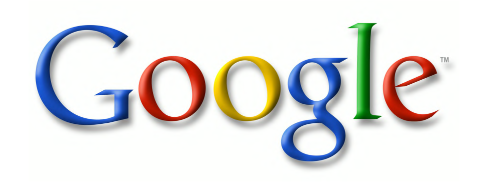
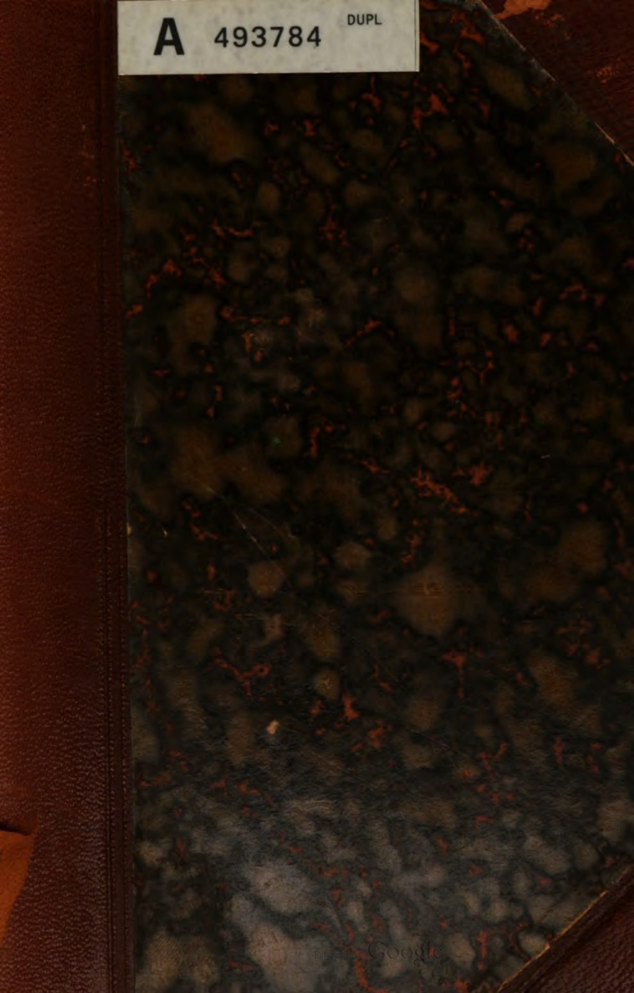
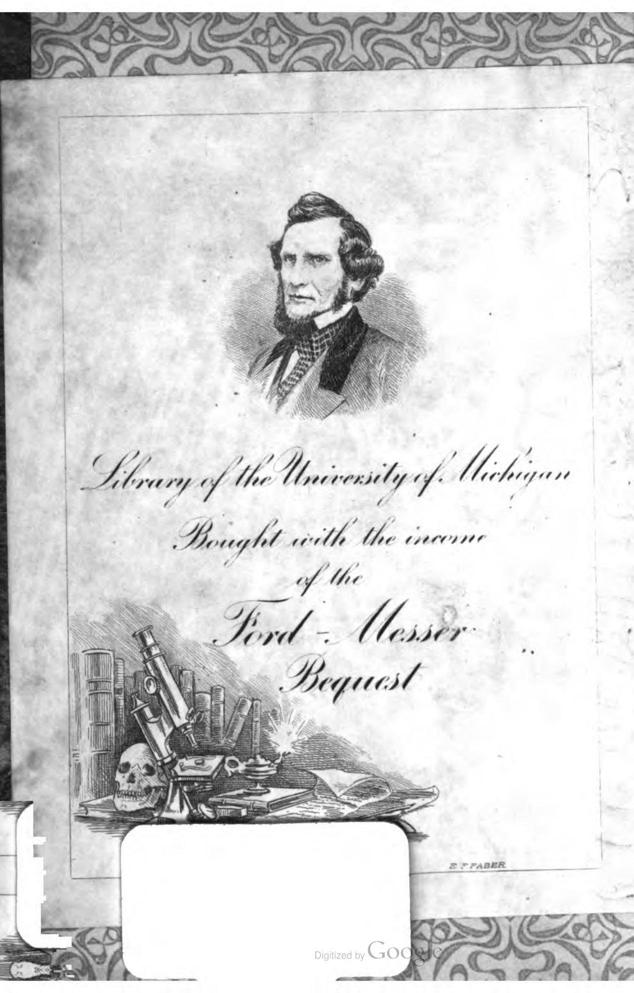

Google




Library of the University of Michigan
Bought with the income
of the
Ford - Messer
Bequest
E. F. FABER
Digitized by Google



ANNUAIRE

DE

L'ACADÉMIE ROYALE

DES

SCIENCES ET BELLES-LETTRES

DE BRUXELLES.

ANNUAIRE

DE

L'ACADÉMIE ROYALE

DES

SCIENCES ET BELLES-LETTRES

DE BRUXELLES.

DEUXIÈME ANNÉE.

BRUXELLES,

CHEZ M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE.

—

1836

SIGNES ET ABRÉVIATIONS

DONT ON SE SERT

DANS LE CALENDRIER.

Phases de la Lune et autres abréviations.

N. L. Nouvelle Lune.	H. Heures.
P. Q. Premier Quartier.	M. Minutes.
P. L. Pleine Lune.	S. Secondes.
D. Q. Dernier Quartier.	D. Degrés.

Signes du Zodiaque.

	deg.		deg.
0 ♈, le Bélier . .	0	6 ♎, la Balance . .	180
1 ♉, le Taureau . .	30	7 ♏, le Scorpion .	210
2 ♊, les Gémeaux .	60	8 ♐, le Sagittaire .	240
3 ♋, l'Écrevisse . .	90	9 ♑, le Capricorne .	270
4 ♌, le Lion . . .	120	10 ♒, le Verseau . .	300
5 ♍, la Vierge . .	150	11 ♓, les Poissons .	330

☉ le Soleil.

Planètes.

☿ Mercure.	⚳ Cérés.
♀ Vénus.	⚴ Pallas.
♁ La Terre.	♃ Jupiter.
♂ Mars.	♄ Saturne.
⚶ Vesta.	♅ Uranus.
⚵ Junon.	

☾ la Lune, satellite de la Terre.

ARTICLES PRINCIPAUX
DU CALENDRIER POUR L'AN 1836.

Année 7344 de la période grecque moderne, ou de l'ère Byzantine.

— 6549 de la période julienne.

— 5597 depuis la création selon les Juifs. Commence le 12 septembre 1836.

— 2612 des olympiades, ou la 4e année de la 653e olympiade commence en juillet 1836, en fixant l'ère des olympiades 775 1/2 ans avant J.-C., ou vers le 1er juillet de l'an 3938 de la période julienne.

— 2589 de la fondation de Rome, selon Varron.

— 2583 depuis l'ère de Nabonassar, fixée au mercredi 26 février de l'an 3967 de la période julienne, ou 747 ans avant J.-C., selon les chronologistes, et 746 suivant les astronomes.

— 1772 de la ruine de Jérusalem et de la dispersion des Juifs.

— 1251 des Turcs commence le 29 avril 1835, et finit le 16 avril 1836, selon l'usage de Constantinople, d'après l'Art de vérifier les Dates.

— 254 de l'introduction du calendrier nouveau ou grégorien.

Comput ecclésiastique.		*Quatre-Temps.*	
Nombre d'or en 1835	13	Février	24, 26 et 27.
Épacte	XII	Mai	25, 27 et 28.
Cycle solaire	25	Septembre	21, 23 et 24.
Indiction romaine	9	Décembre	14, 16 et 17.
Lettre dominicale	C. B.		

FÊTES MOBILES.

Septuagésime, 31 janvier.
Les Cendres, 17 février.
Pâques, 3 avril.
Les Rogations, 9, 10, 11 mai.
Ascension, 12 mai.
Pentecôte, 22 mai.
La Trinité, 29 mai.
La Fête-Dieu, 2 juin.
1er Dimanche de l'Avent, 27 novembre.

ÉCLIPSES EN 1836.

(Le temps moyen est calculé pour Bruxelles; les longitudes sont comptées à partir du méridien de l'île de Fer, situé à 22° 32′ du méridien de Bruxelles).

I. Le 1 *mai, éclipse partielle de Lune, invisible en Belgique.*

Entrée dans la pénombre à	6h	7′	mat.
Commencement de l'éclipse	7	21	»
Milieu	8	24	»
Fin	9	27	»

Sortie de la pénombre . . . . 10^h 41′ mat.

Grandeur de l'éclipse 4 doigts ¼, ou 0,35 du diamètre de la lune environ, dans la partie australe du disque.

Aux époques précédemment mentionnées, la lune se trouvera respectivement au zénith des lieux dont les positions suivent :

Longitude occidentale.	Latitude australe.
70° 52′	13° 53′
88 50	14 12
103 53	14 27
118 53	14 42
136 51	15 0

II. Le 15 *mai, éclipse partielle de Soleil visible en Belgique.*

Commencement sur le globe, le 15 mai, à 11^h 25′ matin.
Par 300° 51′ longitude orientale.
— 2 9 latitude australe.
Commencement de l'éclipse centrale (annulaire) 0^h 36′ s.
Par 279° 29′ longitude orientale.
— 7 52 latitude boréale.
Conjonction . . . . 2^h 40′ soir.
Par 341° 20′ longitude orientale.
— 49 2 latitude boréale.
Fin de l'éclipse centrale. . . . . . . 4^h 3′ soir.
Par 70° 14′ longitude orientale.
— 44 35 latitude boréale.

Fin de l'éclipse	5h 15'	soir.

Par 46° 27′ longitude orientale.
— 35 0 latitude boréale.

Cette éclipse sera vue par toute l'Europe et l'Amérique du nord ; elle sera vue aussi par une partie de l'Amérique du sud, par les côtes septentrionales de l'Afrique et les limites occidentales de l'Asie. La ligne sous laquelle l'éclipse sera centrale, passe par le centre de l'Angleterre, le Danemarck, la partie septentrionale de l'Allemagne, la Pologne et la Russie.

A Bruxelles, l'éclipse commencera à 2h 16′ après midi.
— finira à 5 0′ —

Sa grandeur sera de 10 doigts 1/4 (0,85 du disque du soleil).

III. Le 24 octobre, éclipse partielle de Lune, invisible en Belgique.

Entrée dans la pénombre à . . .	11h	10′	matin.
Commencement de l'éclipse . . .	0	56	soir.
Milieu	1	32	soir.
Fin	2	8	soir.
Sortie de la pénombre	3	54	soir.

Grandeur de l'éclipse, 1 doigt 1/5 ou 0,1 environ du diamètre de la Lune, dans la partie boréale du disque.

Aux époques précédemment mentionnées, la Lune se trouvera respectivement au zénith des lieux dont les positions suivent :

Longitude orientale.		Latitude boréale.	
210°	28′	10°	37
184	49	11	2
176	3	11	10
167	19	11	18
141	40	11	43

IV. Le 8 *et* 9 *novembre, éclipse de Soleil, invisible en Belgique.*

Commencement sur le globe, le 8 nov. à 11^h 12′ soir.
Par 120° 35′ longitude orientale.
— 2 0 latitude boréale.
Commencement de l'éclipse totale . . 0 17 mat.
Par 101° 2′ longitude orientale.
— 9 28 latitude australe.
Conjonction . . . . 2 10 mat.
Par 165° 38′ longitude orientale.
— 45 43 latitude australe.
Fin de l'éclipse totale . . . . 3 17 »
Par 260° 54′ longitude orientale.
— 51 3 latitude australe.
Fin de l'éclipse . . . . 4 21 »
Par 237° 38′ longitude orientale.
— 40 8 latitude australe.

Cette éclipse ne sera visible que dans la Nouvelle-Hollande, et la partie australe de l'Océan pacifique.

Commencement des quatre saisons.

PRINTEMPS	le 20 Mars	à	1^h 56′	du soir.
ÉTÉ . . .	le 21 Juin	à	10^h 59′	du matin.
AUTOMNE .	le 23 Sept.	à	0^h 55′	du matin.
HIVER . .	le 21 Déc.	à	6^h 20′	du soir.

Entrée du Soleil dans les signes du Zodiaque.

20 *Janvier,*	dans le VERSEAU, à 11^h 17′ du soir.
19 *Février,*	dans les POISSONS, à 1^h 54′ du soir.
20 *Mars,*	dans le BÉLIER, à 1^h 56′ du soir.
20 *Avril,*	dans le TAUREAU, à 2^h 15′ du matin.
21 *Mai,*	dans les GÉMEAUX, à 2^h 27′ du matin.
21 *Juin,*	dans le CANCER, à 10^h 59′ du matin.
22 *Juillet,*	dans le LION, à 9^h 56′ du soir.
23 *Août,*	dans la VIERGE, à 4^h 25′ du matin.
23 *Septembre,*	dans la BALANCE, à 0^h 55′ du matin.
23 *Octobre,*	dans le SCORPION, à 9^h 12′ du matin.
22 *Novembre,*	dans le SAGITTAIRE, à 6^h 6′ du matin.
21 *Décembre,*	dans le CAPRICORNE, à 6^h 20′ du soir.

Obliquité apparente de l'écliptique, en supposant, d'après Delambre, l'obliquité moyenne de 23° 27′ 57″ *en* 1800, *et la diminution séculaire de* 48″.

1er Janvier 1836	. . . . . .	23° 27′ 44″,6.
31 Décembre »	. . . . . .	23 27 46,5.

Jours du mois.	JANVIER.		Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Austr. du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
			H.	*M.*	*H.*	*M.*	*D.*	*M.*	*H.*	*M.*	*S.*	
1	V.	CIRCONCISION.	8.	5	4.	3	23.	4	0.	3.	35	13
2	S.	S. Basile, évêq.	8.	5	4.	4	22.	59	0.	4.	3	14
3	D.	Ste Geneviève.	8.	5	4.	5	22.	54	0.	4.	31	15
4	L.	S. Rigobert.	8.	5	4.	6	22.	48	0.	4.	59	16
5	M.	S. Siméon.	8.	4	4.	7	22.	42	0.	5.	26	17
6	M.	Les Rois.	8.	4	4.	8	22.	35	0.	5.	53	18
7	J.	S. Théau.	8.	4	4.	9	22.	28	0.	6.	19	19
8	V.	S. Lucien.	8.	3	4.	11	22.	20	0.	6.	45	20
9	S.	S. Pierre, évêq	8.	3	4.	12	22.	12	0.	7.	10	21
10	D.	S. Paul, ermit.	8.	2	4.	13	22.	4	0.	7.	35	22
11	L.	S. Hygin, pape.	8.	2	4.	15	21.	55	0.	8.	0	23
12	M.	S. Arcade, m.	8.	1	4.	16	21.	46	0.	8.	24	24
13	M.	Bapt. de J.-C.	8.	0	4.	18	21.	36	0.	8.	47	25
14	J.	S. Hilaire, évêq.	8.	0	4.	19	21.	26	0.	9.	9	26
15	V.	S. Maur, abbé	7.	59	4.	20	21.	15	0.	9.	31	27
16	S.	S. Guillaume.	7.	58	4.	22	21.	4	0.	9.	53	28
17	D.	S. Antoine, ab.	7.	57	4.	24	20.	53	0.	10.	13	29
18	L.	Ch. de S. Pierre.	7.	57	4.	26	20.	41	0.	10.	33	1
19	M.	S. Sulpice, évêq.	7.	56	4.	27	20.	29	0	10.	52	2
20	M.	S. Sébastien.	7.	55	4.	28	20.	16	0.	11.	11	3
21	J.	Ste Agnès, v.	7.	54	4	30	20.	3	0.	11.	29	4
22	V.	S. Vincent.	7.	53	4.	32	19.	50	0.	11.	46	5
23	S.	S. Ildefonse, év.	7.	52	4.	33	19.	36	0.	12.	2	6
24	D.	S. Babylas, év.	7.	50	4.	35	19.	22	0.	12.	17	7
25	L.	Conv. S. Paul.	7.	49	4.	37	19.	8	0.	12.	32	8
26	M.	Ste Paule, veuve	7.	48	4.	39	18.	53	0.	12.	45	9
27	M.	S. Julien, évêq.	7.	47	4.	40	18.	38	0.	12.	58	10
28	J.	S. Charlemagne.	7.	46	4.	41	18.	22	0.	13.	10	11
29	V.	S. François de S.	7.	45	4.	43	18.	7	0.	13.	22	12
30	S.	Ste Bathilde.	7.	43	4.	45	17.	50	0.	13.	32	13
31	D.	Septuagésime.	7.	42	4.	47	17.	34	0.	13.	42	14

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 11′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	10. (Soir.)	23	1 (Soir.)	58	5. (Matin.)	53
2	11.	12	2.	53	6	57
3	———		3.	18	7.	56
4	0. (Matin.)	3	4.	13	8.	47
5	0.	54	5.	18	9.	26
6	1.	45	6.	31	9.	57
7	2.	35	7.	45	10.	21
8	3.	22	9.	0	10.	41
9	4.	7	10.	15	10.	58
10	4.	53	11.	33	11.	13
11	5.	39	———		11.	28
12	6.	25	0. (Matin.)	52	11.	44
13	7.	16	2.	15	0. (Soir.)	4
14	8.	11	3.	42	0.	28
15	9.	10	5	9	1.	3
16	10.	13	6.	33	1.	50
17	11.	19	7.	43	2.	55
18	0. (Soir.)	23	8.	37	4.	15
19	1.	23	9.	13	5.	41
20	2.	17	9.	40	7.	5
21	3.	7	10.	1	8.	26
22	3.	54	10.	17	9.	44
23	4.	38	10.	32	10.	57
24	5.	19	10.	45	———	
25	6.	2	10.	58	0. (Matin.)	8
26	6.	45	11.	15	1.	19
27	7.	29	11.	35	2.	30
28	8.	16	11.	59	3	38
29	9.	5	0. (Soir.)	30	4.	46
30	9.	57	1.	12	5.	49
31	10.	48	2.	3	6.	42

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿ MERCURE.						
1	8. (Matin.)	5	3. (Soir.)	38	11. (M. S.)	51
11	8.	27	4.	19	0.	23
21	8.	32	5.	16	0.	54
♀ VÉNUS.						
1	9. (Matin.)	27	5. (Soir.)	48	1. (Soir.)	37
11	9.	19	6.	18	1.	49
21	9.	6	6.	50	1.	58
♂ MARS.						
1	7. (Matin.)	58	3. (Soir.)	41	11. (Matin.)	50
11	7.	47	3.	39	11.	43
21	7.	34	3.	38	11.	37
♃ JUPITER.						
1	3. (Soir.)	52	8. (Matin.)	15	0. (M.S.)	3
11	3.	8	7.	30	11.	19
21	2.	23	6.	46	10.	35
♄ SATURNE.						
1	2. (Matin.)	16	0. (S. M.)	37	7. (Matin.)	27
11	1.	39	0.	0	6.	50
21	1.	2	11.	21	6.	12
♅ URANUS.						
1	10. (Matin.)	22	8. (Soir.)	18	3. (Soir.)	20
11	9.	43	7.	41	2.	42
21	9.	4	7	5	2.	4

P. L. le 4 à 1 h. 22′ du mat.
D. Q. le 11, à 4 h. 47′ du soir.
N. L. le 18, à 8 h. 45′ du mat.
P. Q. le 25, à 3 h. 2′ du soir.

Jours du mois.	FÉVRIER.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Austr. du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	*M.*	*H.*	*M.*	*D.*	*M.*	*H.*	*M.*	*S.*	
1	L. S. Ignace.	7.	40	4.	49	17.	17	0.	13.	50	15
2	M. PURIFICATION.	7.	39	4.	51	17.	0	0.	13.	58	16
3	M. S. Blaise.	7.	37	4.	53	16.	43	0.	14.	5	17
4	J. S. Philéas, évêq.	7.	36	4.	55	16.	25	0.	14.	12	18
5	V. Ste Agathe, vier.	7.	34	4.	56	16.	7	0.	14.	17	19
6	S. S. Vast, évêque.	7.	32	4.	57	15.	49	0.	14.	22	20
7	D. S. Romuald.	7.	30	4.	59	15.	31	0.	14.	25	21
8	L. S. Jean de M.	7.	29	5.	1	15.	12	0.	14.	29	22
9	M. Ste Apol ine.	7.	27	5.	3	14.	53	0.	14.	31	23
10	M. Ste Scholast.	7.	26	5.	5	14.	34	0.	14.	32	24
11	J. n.	7.	24	5.	7	14.	14	0.	14.	33	25
12	V. S. Mélèce.	7.	22	5.	9	13.	55	0.	14.	33	26
13	S. S. Lezin.	7.	20	5.	11	13.	35	0.	14.	32	27
14	D. S. Valentin.	7.	18	5.	13	13.	15	0.	14.	31	28
15	L. S. Faustin.	7.	16	5.	14	12.	54	0.	14.	29	29
16	M. S. Furcy.	7.	14	5.	15	12.	34	0.	14.	26	30
17	M. Les Cendres.	7.	12	5.	17	12.	13	0.	14.	22	1
18	J. S. Siméon, év.	7.	11	5.	19	11.	52	0.	14.	17	2
19	V. S. Boniface.	7.	9	5.	21	11.	31	0.	14.	12	3
20	S. S. Eucher.	7	7	5.	23	11.	9	0.	14	7	4
21	D. S. Pepin.	7.	5	5.	25	10.	48	0.	14.	0	5
22	L. Ste Isabelle.	7.	3	5.	26	10.	26	0.	13.	53	6
23	M. S. Damien.	7.	1	5.	28	10.	4	0.	13.	45	7
24	M. S. Mathias.	6.	59	5.	30	9.	42	0.	13.	37	8
25	J. S. Victorin.	6.	57	5.	31	9.	20	0.	13.	28	9
26	V. S. Porphyre.	6.	55	5,	33	8.	58	0.	13.	18	10
27	S. Ste Honorine.	6.	53	5.	35	8.	35	0.	13.	8	11
28	D. S. Romain.	6.	51	5.	37	8.	13	0.	12.	57	12
29	L. Ste Véronique.	6.	49	5.	38	7.	50	0.	12.	45	13

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 44′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M
1	11. S.	40	3. Soir.	7	7. Matin.	25
2	———		4.	17	8.	0
3	0. Matin.	30	5.	32	8.	26
4	1.	19	6.	49	8.	47
5	2.	6	8.	5	9.	2
6	2.	51	9.	23	9.	20
7	3.	37	10.	42	9.	35
8	4.	24	———		9.	51
9	5.	12	0. Mat.	3	10.	8
10	6.	5	1.	27	10.	30
11	7.	0	2.	52	11.	0
12	8.	0	4.	14	11.	39
13	9.	3	5.	28	0. Soir.	36
14	10	6	6.	27	1.	48
15	11.	7	7.	9	3.	9
16	0. Soir.	3	7.	40	4.	35
17	0.	55	8.	2	5.	59
18	1.	43	8.	20	7.	18
19	2.	28	8.	35	8.	35
20	3.	12	8.	49	9.	49
21	3.	55	9.	4	11.	2
22	4.	38	9.	19	———	
23	5.	23	9.	37	0. Matin.	13
24	6.	10	10.	0	1	24
25	6.	57	10.	27	2.	34
26	7.	48	11.	2	3.	37
27	8.	39	11.	50	4.	35
28	9.	31	0. Soir.	50	5.	22
29	10.	22	1.	59	6.	0

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿ MERCURE.						
1	8. Matin.	21	6. Soir.	22	1. Soir.	22
11	7.	47	6.	43	1.	15
21	6.	45	5.	46	0.	15
♀ VÉNUS.						
1	8. Matin.	48	7. Soir.	25	2. Soir.	7
11	8.	28	7.	56	2.	12
21	8.	8	8.	26	2.	17
♂ MARS.						
1	7. Matin.	18	3. Soir.	43	11. Matin.	30
11	6.	59	3.	46	11.	23
21	6	40	3.	51	11.	15
♃ JUPITER.						
1	1. Soir.	34	5. Matin.	59	9. Soir.	47
11	0.	52	5.	17	9.	4
21	0.	10	4.	35	8.	22
♄ SATURNE.						
1	0. M. S.	21	10. Matin.	39	5. Matin.	30
11	11.	42	10.	0	4.	51
21	11.	2	9.	21	4.	11
♅ URANUS.						
1	8. Matin.	22	6. Soir.	25	1. Soir.	23
11	7.	44	5.	48	0.	46
21	7.	5	5.	12	0.	8

P. L. le 2, à 7 h. 7' du soir.
D. Q. le 10, à 2 h. 9' du mat.

N. L. le 16, à 8 h. 35' du soir.
P. Q. le 24, à 0 h. 3' du mat.

Jours du mois.	MARS.	Lever du SOLEIL tems moy. H.	M.	Couc. du SOLEIL tems moy. H.	M.	Décl. A. et B. du SOLEIL à midi vrai. D.	M.	TEMS moyen au midi vrai. H.	M.	S.	Age de la Lune.
1	M. S. Aubin, évêq.	6.	47	5.	40	7.	27	0.	12.	33	14
2	M. S. Simplice.	6.	45	5.	41	7.	4	0.	12.	21	15
3	J. Ste Cunégonde.	6.	43	5.	43	6.	42	0.	12.	8	16
4	V. S. Casimir.	6.	41	5.	45	6.	18	0.	11.	54	17
5	S. S. Adrien.	6.	38	5.	47	5.	55	0.	11.	41	18
6	D. Ste Colette.	6.	36	5.	48	5.	32	0.	11.	26	19
7	L. S. Thomas d'Aq.	6.	34	5.	50	5.	9	0.	11.	12	20
8	M. S. Jean de Dieu.	6.	31	5.	51	5.	45	0.	10.	57	21
9	M. Ste Françoise.	6.	29	5.	53	4.	22	0.	10.	41	22
10	J. S. Doctorée.	6.	27	5.	54	3.	58	0.	10.	25	23
11	V. S. Euloge.	6.	25	5.	56	3.	35	0.	10.	9	24
12	S. S. Grégoire.	6.	23	5.	58	3.	11	0.	9.	53	25
13	D. Ste Euphrasie.	6.	21	6.	0	2.	48	0.	9.	36	26
14	L. S. Lubin, évêq.	6.	19	6.	1	2.	24	0.	9.	20	27
15	M. S. Zacharie, év.	6.	16	6.	3	2.	0	0.	9.	2	28
16	M. S. Cyriaque.	6.	14	6.	5	1.	37	0.	8.	45	29
17	J. Ste Gertrude.	6.	12	6.	7	1.	13	0.	8.	28	1
18	V. S. Alexandre.	6.	10	6.	9	0.	49	0.	8.	10	2
19	S. S. Joseph.	6	8	6	10	0.	26	0.	7.	52	3
20	D. S. Joachim.	6.	5	6.	12	0. A	2	0.	7.	34	4
21	L. S. Benoît.	6.	3	6.	13	0. B	22	0.	7.	16	5
22	M. S. Paul, évêque.	6.	1	6.	15	0.	46	0.	6.	58	6
23	M. S. Victorien.	5.	58	6.	17	1.	9	0.	6.	39	7
24	J. S. Simon, mart.	5.	56	6.	18	1.	33	0.	6.	21	8
25	V. ANNONCIATION.	5.	54	6.	20	1.	56	0.	6.	2	9
26	S. Ludger, évêque.	5.	52	6.	21	2.	20	0.	5.	44	10
27	D. S. Rupert.	5.	49	6.	23	2.	43	0.	5.	25	11
28	L. S. Gontran, R.	5.	47	6.	25	3.	7	0.	5.	7	12
29	M. S. Eustache.	5.	45	6.	26	3.	30	0.	4.	48	13
30	M. S. Rieul.	5.	43	6.	28	3.	53	0.	4.	29	14
31	J. Ste Balbine.	5.	40	6.	30	4.	17	0.	4.	11	15

Les jours croissent, pendant ce mois, de 2 h. 0′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	11. S.	12	3. Soir.	14	6 Matin.	30
2	——		4.	31	6.	52
3	0. Matin.	0	5.	49	7.	10
4	0.	47	7.	8	7.	26
5	1.	34	8.	28	7.	41
6	2.	21	9.	50	7.	56
7	3.	9	11.	14	8.	14
8	4.	0	——		8.	33
9	4.	56	0. Mat.	40	9.	1
10	5.	55	2.	5	9.	37
11	6.	54	3.	20	10.	26
12	7.	56	4.	22	11.	32
13	8.	55	5.	8	0. Soir.	48
14	9.	54	5.	46	2.	11
15	10.	46	6.	6	3.	35
16	11.	34	6.	25	4.	55
17	0. Soir.	20	6.	42	6.	13
[illegible]	1.	4	6.	55	7.	29
[illegible]	1.	48	7.	8	8.	42
[illegible]	2.	32	7.	23	9.	55
21	3.	15	7.	40	11.	7
22	4.	2	8.	0	——	
23	4.	50	8.	24	4. Matin.	18
24	5.	39	8.	58	1.	26
25	6.	30	9.	40	2.	26
26	7.	22	10.	35	3.	17
27	8.	12	11.	39	3.	58
28	9.	2	0. Soir.	51	4.	30
29	9.	50	2.	7	4.	55
30	10.	37	3.	25	5.	15
31	11.	25	4.	45	5.	31

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿ **MERCURE.**						
1	5 Matin.	56	4. Soir.	17	11 Matin.	7
11	5.	33	3.	32	10.	33
21	5.	22	3.	33	10.	27
♀ **VÉNUS.**						
1	7. Matin.	49	8. Soir.	54	2. Soir.	21
11	7.	28	9.	25	2.	26
21	7.	9	9.	55	2.	32
♂ **MARS.**						
1	6. Matin.	18	3. Soir.	56	11. Matin.	8
11	5.	55	4.	1	10.	58
21	5.	30	4.	7	10.	48
♃ **JUPITER.**						
1	11. Matin.	34	4. Matin.	0	7. Soir.	47
11	10.	56	3.	22	6	9
21	10.	18	2.	44	6.	30
♄ **SATURNE.**						
1	10. Soir.	27	8. Matin.	46	3. Matin.	35
11	9.	44	8.	5	2.	54
21	9.	1	7.	25	2.	13
♅ **URANUS.**						
1	6. Matin.	30	4. Soir.	39	11. Matin.	35
11	5.	52	4.	3	10.	57
21	5.	13	3.	27	10.	20

P. L. le 3, à 10 h. 11′ du mat.
D. Q. le 10, à 9 h. 41′ du mat.
N. L. le 17, à 9 h 21′ du mat.
P. Q. le 25, à 8 h 41′ du mat.

Jours du mois.	AVRIL.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Boréale du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	*M.*	*H.*	*M.*	*D.*	*M.*	*H.*	*M.*	*S.*	
1	V. S. Hugues, évêq.	5.	38	6.	31	4.	40	0.	3.	53	16
2	S. S. François de P.	5.	36	6.	33	5.	3	0.	3.	44	17
3	D. PAQUES.	5.	33	6.	34	5.	26	0.	3.	16	18
4	L. S. Ambroise.	5.	31	6.	36	5.	49	0.	2.	58	19
5	M. S. Vincent.	5.	29	6.	37	6.	12	0.	2.	40	20
6	M. S. Guillaume.	5.	27	6.	38	6.	34	0.	2.	23	21
7	J. S. Hégésippe.	5.	25	6.	39	6.	57	0.	2.	5	22
8	V. S. Edèse.	5.	23	6.	41	7.	19	0.	1.	48	23
9	S. Ste Marie, ég.	5.	20	6.	44	7.	42	0.	1.	31	24
10	D. S. Macaire.	5.	18	6.	45	8.	4	0.	1.	15	25
11	L. S. Léon.	5.	16	6.	47	8.	26	0.	0.	59	26
12	M. S. Jules, pape.	5.	14	6.	49	8.	48	0.	0.	43	27
13	M S. Justin.	5.	12	6.	51	9.	10	0.	0.	27	28
14	J. S. Tiburce.	5.	10	6.	52	9.	31	0.	0.	12	29
15	V. S. Paterne.	5.	8	6.	54	9.	53	11.	59.	57	30
16	S. S. Fructueux.	5.	5	6.	55	10.	14	11.	59.	42	1
17	D. S. Anicet, pape.	5.	3	6.	57	10.	35	11.	59.	28	2
18	L. S. Parfait, pape.	5.	2	6.	58	10.	56	11.	59.	14	3
19	M. S. Elphège.	5.	0	7.	0	11.	17	11.	59.	1	4
20	M. Ste Hildegonde.	4.	58	7.	2	11.	37	11.	58.	48	5
21	J. S. Anselme.	4.	55	7.	3	11.	58	11.	58.	35	6
22	V. S. Opportune.	4.	53	7.	5	12.	18	11.	58.	23	7
23	S. S. George, mart.	4.	51	7.	6	12.	38	11.	58.	11	8
24	D. Ste Beuve.	4.	49	7.	8	12.	58	11.	58.	0	9
25	L. S. Marc, évang.	4.	47	7.	9	13.	17	11.	57.	49	10
26	M. S. Clet, pape.	4.	46	7.	11	13.	37	11.	57.	38	11
27	M. S. Policarpe.	4.	44	7.	13	13.	56	11.	57.	29	12
28	J. S. Vital, mart.	4.	42	7.	15	14.	15	11.	57.	19	13
29	V. S. Robert, abbé.	4.	40	7.	17	14.	34	11.	57.	10	14
30	S. S. Eutrope.	4.	38	7.	18	14.	52	11.	57.	2	15

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 50′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	——	——	6. Soir.	5	5. Matin.	47
2	0. Matin.	13	7.	29	6	2
3	1.	2	8.	55	6.	17
4	1.	53	10.	24	6.	37
5	2.	49	11.	56	7.	2
6	3.	48	——	——	7.	35
7	4.	50	1. Matin.	13	8.	21
8	5.	51	2.	20	9.	22
9	6.	52	3.	10	10.	36
10	7.	49	3.	47	10.	58
11	8.	43	4.	13	1. Soir.	28
12	9.	31	4.	33	2.	40
13	10.	16	4.	48	3.	57
14	11.	0	5.	1	5.	11
15	11.	43	5.	15	6.	26
16	0. Soir.	27	5.	29	7.	39
17	1.	10	5.	45	8.	50
18	1.	55	6.	2	10.	3
19	2.	42	6.	25	11.	12
20	3.	32	6	55	——	——
21	4.	22	7.	34	0. Matin.	18
22	5.	13	8.	23	1.	12
23	6.	4	9.	23	1.	57
24	6.	53	10.	30	2.	33
25	7.	41	11.	45	3.	0
26	8.	28	1. Soir.	0	3.	19
27	9.	14	2.	18	3.	37
28	10.	1	3.	37	3.	52
29	10.	49	4.	59	4.	6
30	11.	40	6.	25	4.	21

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿ MERCURE						
1	5. Matin.	10	4. Soir.	4	10. Matin.	36
11	4.	58	4.	54	10.	55
21	4.	46	5.	59	11.	21
♀ VÉNUS.						
1	6. Matin.	50	10. Soir.	28	2. Soir.	39
11	6.	38	10.	56	2.	47
21	6.	30	11.	20	2.	55
♂ MARS.						
1	5. Matin.	2	4. Soir.	12	10. Matin.	37
11	4.	36	4.	17	10.	26
21	4.	10	4.	21	10.	15
♃ JUPITER.						
1	9. Matin.	39	2. Matin.	3	5. Soir.	52
11	9.	5	1.	29	5.	17
21	8.	31	0.	55	4.	42
♄ SATURNE.						
1	8. Soir.	15	6. Matin.	40	1. Matin.	27
11	7.	31	5.	59	0.	45
21	6.	47	5.	19	0.	2
♅ URANUS.						
1	4. Matin.	31	2. Soir.	46	9. Matin.	39
11	3.	52	2.	8	9.	0
21	3.	14	1.	31	8.	22

P. L. le 1, à 10 h. 24′ du soir.
D. Q. le 8, à 4 h. 18′ du soir.
N. L. le 15, à 11 h. 20′ du soir.
P. Q. le 24, à 3 h. 2′ du matin.

Jours du mois.	MAI.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Boréale du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	M.	H.	M.	D.	M	H.	M.	S.	
1	D. S. Philippe.	4.	36	7.	19	15.	10	11.	56.	54	16
2	L. S. Athanase.	4.	34	7.	20	15.	28	11.	56.	46	17
3	M. Inv. Ste Croix.	4.	33	7.	22	15.	46	11.	56.	40	18
4	M. Ste moniqne.	4.	31	7.	24	16.	3	11.	56.	33	19
5	J. Conv. S. Aug.	4.	29	7.	25	16.	20	11.	56.	28	20
6	V. S. Jean P. L.	4.	27	7.	27	16.	37	11.	56.	23	21
7	S. S. Stanislas.	4.	25	7.	28	16.	54	11.	56.	18	22
8	D. S. Désiré, évêq.	4.	23	7.	29	17.	10	11.	56.	14	23
9	L. S. Grégoire.	4.	22	7.	31	17.	26	11.	56.	11	24
10	M. S. Gordien.	4.	20	7.	33	17.	42	11.	56.	8	25
11	M. S. Mamert.	4.	19	7.	34	17.	58	11.	56.	6	26
12	J. ASCENSION.	4.	18	7.	36	18.	13	11.	56.	5	27
13	V. S. Servais.	4.	16	7.	37	18.	28	11.	56.	4	28
14	S. S. Boniface.	4.	14	7.	39	18.	42	11.	56.	4	29
15	D. S. Isidore.	4.	13	7.	40	18.	56	11.	56.	4	30
16	L. S. Honoré.	4.	11	7.	42	19.	10	11.	56.	5	1
17	M. S. Paschal.	4.	10	7.	43	19.	24	11.	56.	6	2
18	M. S. Eric, roi.	4.	8	7.	44	19.	37	11.	56.	8	3
19	J. S. Yves.	4.	7	7.	46	19.	50	11.	56.	10	4
20	V. S. Bernardin.	4.	6	7.	47	20.	3	11.	56	13	5
21	S. Ste Hospice.	4.	5	7.	48	20.	15	11.	56.	17	6
22	D. PENTECOTE.	4.	4	7.	50	20.	27	11.	56.	21	7
23	L. S. Didier, évêq.	4.	2	7.	51	20.	39	11.	56.	26	8
24	M. S. Donatien.	4.	1	7.	53	20.	50	11.	56.	31	9
25	M. S. Urbain.	4.	0	7.	54	21.	1	11.	56	36	10
26	J. S. Quadrat.	3.	59	7.	55	21.	11	11.	56.	42	11
27	V. S. Hildevert.	3.	58	7.	56	21.	21	11.	56.	49	12
28	S. S. Germain.	3.	57	7.	57	21.	31	11.	56.	56	13
29	D. *La Trinité.*	3.	56	7.	58	21.	40	11.	56.	3	14
30	L. S. Félix.	3.	54	7.	59	21.	49	11.	57.	11	15
31	M. Ste Pétronille.	3.	53	8.	1	21.	58	11.	57.	19	16

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1. h. 26′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	———		7. Soir.	55	5. Matin.	40
2	0. Matin.	35	9.	26	5.	2
3	1.	35	10.	53	5.	32
4	2.	36	0.	10	6.	12
5	3.	42	———		7.	10
6	4.	44	1. Matin.	9	8.	22
7	5.	44	1.	50	9.	45
8	6.	39	2.	19	11.	8
9	7.	29	2.	40	0. Soir.	29
10	8.	15	2.	57	1.	46
11	8.	59	3.	11	3.	0
12	9.	42	3.	24	4.	14
13	10.	25	3.	38	5.	26
14	11.	7	3.	52	6.	47
15	11.	49	4.	7	7.	49
16	0. Soir.	37	4.	28	9.	0
17	1.	26	4.	56	10.	15
18	2.	16	5.	30	11.	5
19	3.	7	6.	17	11.	53
20	3.	58	7.	12	———	
21	4.	47	8.	15	0. Matin.	23
22	5.	34	9.	34	1.	1
23	6.	20	10.	39	1.	23
24	7.	6	11.	55	1.	41
25	7.	52	1. Soir.	13	1.	57
26	8.	38	2.	31	2.	12
27	9.	26	3.	53	2.	26
28	10.	18	5.	20	2.	42
29	11.	15	6.	50	3.	1
30	———		8.	23	3.	27
31	0. M.	17	9.	48	3.	44

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿	**MERCURE.**					
1	4. Matin.	31	7. Soir.	20	11. M.	56
11	4.	40	8.	47	0. Soir.	44
21	4.	56	9.	49	1.	22
♀	**VÉNUS.**					
1	6. Matin.	30	11. Soir.	38	3. Soir.	3
11	6.	35	11.	44	3.	10
21	6.	45	11.	40	3.	12
♂	**MARS.**					
1	3. Matin.	43	4. Soir.	25	10. Matin.	4
11	3.	17	4.	29	9.	53
21	2.	51	4.	31	9.	42
♃	**JUPITER.**					
1	7. Matin.	59	0. M.	19	4. Soir.	9
11	7.	28	11. Soir.	48	3.	38
21	6.	57	11.	18	3.	6
♄	**SATURNE.**					
1	6. Soir.	4	4. Matin.	38	11. Soir.	21
11	5.	21	3.	57	10.	39
21	4.	38	3.	16	9.	57
♅	**URANUS.**					
1	2. Matin.	35	0. S.	54	7. Matin.	44
11	1.	56	0.	16	7.	6
21	1.	17	11. M.	38	6.	27

P. L. le 1, à 8 h. 15′ du matin.
D. Q. le 7, à 11 h. 6′ du soir.
N. L. le 15, à 2 h. 24′ du soir.
P. Q. le 23, à 6 h 13′ du soir.
P. L. le 30, à 4 h. 17′ du soir.

Jours du mois.	JUIN.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Boréale du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	*M.*	*H.*	*M.*	*D.*	*M.*	*H.*	*M.*	*S.*	
1	M. S. Pamphile.	3.	53	8	2	22.	6	11.	57.	28	17
2	J. FÊTE-DIEU.	3.	53	8.	3	22.	14	11.	57.	37	18
3	V. Ste Clotilde.	3.	52	8.	4	22.	22	11.	57.	46	19
4	S. S. Optat, évêq.	3.	51	8.	5	22.	29	11.	57.	56	20
5	D. S. Boniface.	3.	51	8.	6	22.	35	11.	58.	7	21
6	L. S. Norbert.	3.	50	8.	7	22.	42	11.	58.	17	22
7	M. S. Robert.	3.	49	8.	8	22.	48	11.	58.	28	23
8	M. S. Médard, év.	3.	49	8.	9	22.	53	11.	58.	39	24
9	J. S. Vincent.	3.	49	8.	9	22.	58	11.	58.	51	25
10	V. S. Landry.	3.	48	8.	9	23.	3	11.	59.	3	26
11	S. S Barnabé, ap.	3.	48	8.	10	23.	7	11.	59.	15	27
12	D. S. Basilide.	3.	48	8.	11	23.	11	11.	59.	27	28
13	L. S. Ant. de Pad.	3.	48	8.	11	23.	15	11.	59	39	29
14	M. S. Basile.	3.	48	8.	12	23.	18	11.	59.	52	1
15	M. S. Modeste.	3.	48	8.	12	23.	20	0.	0.	5	2
16	J. S. Fargeau.	3.	48	8.	13	23.	23	0.	0.	18	3
17	V. S. Avit.	3.	48	8.	13	23.	25	0.	0.	31	4
18	S. S. Amand.	3.	48	8.	14	23.	26	0.	0.	44	5
19	D. S. Gerv. S. Pr.	3.	48	8.	14	23.	27	0.	0.	57	6
20	L. S. Silvère.	3.	48	8.	14	23.	28	0.	1.	10	7
21	M. S. Leufroi.	3.	48	8.	15	23.	28	0.	1.	23	8
22	M. S. Paulin, évêq.	3.	48	8.	15	23.	28	0.	1.	36	9
23	J. S. Lanfran.	3.	48	8.	15	23.	27	0.	1.	49	10
24	V. Nat. S. Jean-Bap.	3.	49	8.	15	23.	26	0.	2.	1	11
25	S. S. Prosper.	3.	49	8.	15	23.	24	0.	2.	14	12
26	D. S. Babolein.	3.	50	8.	15	23.	22	0.	2.	27	13
27	L. S. Crescentin.	3.	50	8.	15	23.	20	0.	2.	39	14
28	M. S. Irénée.	3.	51	8.	15	23.	18	0.	2.	51	15
29	M. S. Pierre, apôt.	3.	51	8.	15	23.	14	0.	3.	3	16
30	J. Com. de S. Paul.	3.	52	8.	14	23.	11	0.	3.	15	17

Les jours croissent, jusqu'au 23, de 0 h. 18′, puis décroissent, jusqu'au 30, de 0 h. 5′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen H.	M.
1	1. (Matin.)	23	10. (Soir.)	56	4. (Matin.)	53
2	2.	28	11.	52	6.	2
3	3.	33	———		7.	23
4	4.	31	0. (Matin.)	21	8.	51
5	5.	25	0.	45	10.	15
6	6.	13	1.	4	11.	33
7	6.	58	1.	19	0. (Soir.)	49
8	7.	41	1.	32	2.	4
9	8.	23	1.	45	3.	16
10	9.	6	1.	59	4.	28
11	9.	49	2.	15	5.	39
12	10.	34	2.	34	6.	50
13	11.	22	2.	59	7.	59
14	0. (Soir.)	12	3.	30	8.	59
15	1.	3	4.	13	9.	51
16	1.	53	5.	6	10.	33
17	2.	44	6.	8	10.	49
18	3.	32	7.	17	11.	28
19	4.	17	8.	29	11.	47
20	5.	1	9.	42	0. (Matin.)	3
21	5.	45	11.	56	———	
22	6.	30	0. (Soir.)	11	0.	17
23	7.	15	1.	29	0.	30
24	8.	4	2.	50	0.	45
25	8.	57	4.	17	1.	3
26	9.	55	5.	47	1.	24
27	11.	0	7.	16	1.	53
28	———		8.	34	2.	36
29	0. (Mat.)	6	9.	35	3.	36
30	1.	13	10.	17	4.	24

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿	MERCURE.					
1	5. (Matin.)	15	10. (Soir.)	2	1. (Soir.)	38
11	5.	17	9.	30	1.	24
21	4.	47	8.	27	0.	37
♀	VÉNUS.					
1	6. (Matin.)	57	11. (Soir.)	24	3. (Soir.)	11
11	7.	3	11.	0	3.	2
21	7.	1	10.	26	2.	44
♂	MARS.					
1	2 (Matin.)	23	4. (Soir.)	35	9. (Matin.)	30
11	2.	0	4	38	9.	19
21	1.	37	4.	39	9.	8
♃	JUPITER.					
1	6. (Matin.)	25	10. (Soir.)	40	2. (Soir.)	32
11	5.	57	10.	8	2.	2
21	5.	29	9.	36	1.	32
♄	SATURNE.					
1	3. (Soir.)	51	2. (Matin.)	31	9 (Soir.)	11
11	3.	10	1.	50	8.	30
21	2.	29	1.	10	7.	49
♅	URANUS.					
1	0. (M.)	34	10. (Matin.)	55	5. (Matin.)	45
11	11. (Soir)	55	10.	16	5.	6
21	11.	15	9.	36	4.	26

D. Q. le 6, à 7 h. 17′ du matin.
N. L. le 14, à 5 h. 55′ du matin.
P. Q. le 22, à 6 h. 10′ du matin.
P. L. le 28, à 11 h. 14′ du soir.

Jours du mois.	JUILLET.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Boréale du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	*M.*	*H.*	*M.*	*D.*	*M.*	*H.*	*M*	*S.*	
1	V. S. Thierri.	3.	53	8.	14	23.	7	0.	3.	27	18
2	S. Vis. de la Vierge.	3.	53	8.	13	23.	3	0.	3.	38	19
3	D. S. Anatole, év.	3.	54	8.	13	22.	58	0.	3.	49	20
4	L. Tr. de S. Mart.	3.	55	8.	13	22.	53	0.	4.	0	21
5	M. Ste Zoé, mart.	3.	56	8.	13	22.	47	0.	4.	10	22
6	M. S. Adolphe.	3.	57	8.	12	22.	41	0.	4.	21	23
7	J. Ste Aubierge.	3.	58	8.	12	22.	35	0.	4.	30	24
8	V. Ste Elisabeth.	3.	58	8.	11	22.	28	0.	4.	40	25
9	S. S. Cyrille.	3.	59	8.	10	22.	21	0.	4.	49	26
10	D. Ste Félicité.	4.	0	8.	10	22.	14	0.	4.	58	27
11	L. S. Benoît.	4.	1	8.	9	22.	6	0.	5.	6	28
12	M. S. Gualbert.	4.	2	8.	8	21.	58	0.	5.	14	29
13	M. S. Turiaf, évêq.	4.	3	8.	7	21.	49	0.	5.	21	30
14	J. S. Bonaventure.	4.	4	8.	6	21.	40	0.	5.	28	1
15	V. S. Henri, emp.	4.	5	8.	5	21.	31	0.	5.	35	2
16	S. S. Eustathe, év.	4.	7	8.	4	21.	21	0.	5.	41	3
17	D. S. Alexis.	4.	8	8.	3	21.	11	0.	5.	46	4
18	L. S. Arnoul.	4.	9	8.	2	21.	0	0.	5.	51	5
19	M. S. Vincent de P.	4.	10	8.	1	20.	50	0.	5.	56	6
20	M. Ste Marguerite.	4.	12	8.	0	20.	38	0.	5.	59	7
21	J. S. Victor, mart.	4.	13	7.	59	20.	27	0.	6.	3	8
22	V. Ste Marie-Madel.	4.	14	7.	57	20.	15	0.	6.	5	9
23	S. S. Apollinaire.	4.	15	7.	56	20.	3	0.	6.	7	10
24	D. Ste Christine.	4.	17	7.	55	19.	50	0.	6.	9	11
25	L. S. Jacques le m.	4.	18	7.	54	19.	38	0.	6.	9	12
26	M. T. de S. Marcel	4.	19	7.	53	19.	24	0.	7.	0	13
27	M. S. Edouard.	4.	20	7.	51	19.	11	0.	6.	9	14
28	J. Ste Anne.	4.	22	7.	50	18.	57	0.	6.	8	15
29	V. Ste Marthe.	4.	23	7.	49	18.	43	0.	6.	7	16
30	S. S. Alphonse.	4.	25	7.	47	18.	29	0.	6.	4	17
31	D. S. Germain.	4.	26	7.	45	18.	14	0.	6.	2	18

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 5′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	2. Matin.	15	10. Soir.	47	6. Matin.	24
2	3.	14	11.	8	7.	51
3	4.	5	11.	25	9.	14
4	4.	53	11.	39	10.	35
5	5.	38	11.	52	11.	52
6	6.	21	———		1. Soir.	5
7	7.	3	0. Matin.	6	2.	17
7	7.	47	0	22	3.	29
8	8.	32	0	38	4.	40
9	9.	19	1.	2	5.	50
11	10.	8	1.	32	6.	53
12	10.	58	2.	11	7.	48
13	11.	50	3.	1	8.	33
14	0. Soir.	41	4.	1	9.	7
15	1.	29	5.	8	9.	33
16	2.	15	6.	38	9.	53
17	3.	0	7.	32	10.	10
18	3.	43	8.	45	10.	24
19	4.	27	9.	59	10.	38
20	5.	11	11.	14	10.	51
21	5.	57	0. Soir.	32	11.	6
22	6.	46	1.	54	11.	25
23	7.	41	3.	20	11.	50
24	8.	41	4.	52	———	
25	9.	45	6.	10	0. Matin.	25
26	10.	51	7.	18	1.	15
27	11.	56	8.	9	2.	24
28	———		8.	45	3.	48
29	0. Matin.	57	9.	10	5.	18
30	1.	52	9.	29	6.	52
31	2.	43	9.	44	8.	12

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿ MERCURE.						
1	3. Matin.	49	7. Soir.	13	11. Matin.	34
11	3.	1	6.	35	10.	49
21	2.	43	6.	41	10.	41
♀ VÉNUS.						
1	6. Matin.	46	9. Soir.	43	2. Soir.	14
11	6.	11	8.	47	1.	29
21	5.	20	7.	41	0.	30
♂ MARS.						
1	1. Matin.	14	4. Soir.	41	8. Matin.	57
11	0.	54	4.	40	8.	47
21	0.	35	4.	39	8.	37
♃ JUPITER.						
1	5. Matin.	1	9. Soir.	2	1. Soir.	2
11	4.	32	8.	30	0.	31
21	4.	4	7.	57	0 M.	0
♄ SATURNE.						
1	1. Soir.	50	0. M.	31	7. Soir.	11
11	1.	12	11. Soir.	52	6.	32
21	0.	34	11.	12	5.	53
♅ URANUS.						
1	10. Soir.	37	8. Matin.	58	3. Matin.	47
11	9.	58	8.	17	3.	6
21	9.	18	7.	36	2.	25

D. Q. le 5, à 5 h. 52′ du soir.
N. L. le 13, à 9 h. 6′ du soir.
P. Q. le 21, à 3 h. 22′ du soir.
P. L. le 28, à 6 h. 4′ du mat.

Jours du mois.	AOUT.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Boréale du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	M.	H.	M.	D.	M.	H	M.	S.	
1	L. Ste Sophie.	4.	28	7.	44	17.	59	0.	5.	58	19
2	M. S. Etienne, pape.	4.	29	7.	43	17.	43	0.	5.	54	20
3	M. Inv. S. Etienne.	4.	30	7.	41	17.	28	0.	5.	50	21
4	J. S. Dominique.	4.	32	7.	39	17.	12	0.	5.	45	22
5	V. S. Yon.	4.	33	7.	37	16.	56	0.	5.	39	23
6	S. Transf. de N. S.	4.	35	7.	35	16.	39	0.	5.	33	24
7	D. S. Gaëtan.	4.	36	7.	34	16.	23	0.	5.	26	25
8	L. S. Justin, mart.	4.	38	7.	32	16.	6	0.	5.	19	26
9	M. S. Romain.	4.	39	7.	30	15.	48	0.	5.	11	27
10	M. S. Laurent.	4.	40	7.	28	15.	31	0.	5.	2	28
11	J. Sus. Ste Cour.	4.	42	7.	26	15.	13	0.	4.	53	29
12	V. Ste Claire, vierg.	4.	43	7.	24	14.	55	0.	4.	43	1
13	S. S. Hippolyte.	4.	45	7.	23	14.	37	0.	4.	33	2
14	D. S. Eusèbe.	4.	47	7.	21	14.	18	0.	4.	23	3
15	L. ASSOMPTION.	4.	48	7.	19	14.	0	0.	4.	11	4
16	M. S. Roch, conf.	4.	50	7.	17	13.	41	0.	3.	59	5
17	M. S. Mamès.	4.	52	7.	15	13.	22	0.	3.	47	6
18	J. Ste Hélène.	4.	54	7.	13	13.	2	0.	3.	34	7
19	V. S. Louis, évêq.	4.	56	7.	11	12.	43	0.	3.	21	8
20	S. S. Bernard, ab.	4.	58	7.	9	12.	23	0.	3.	7	9
21	D. Ste Emélie.	4.	59	7.	7	12.	3	0.	2.	52	10
22	L. S. Symphorien.	5.	0	7.	5	11.	43	0.	2.	37	11
23	M. S. Sidoine.	5.	1	7.	3	11.	22	0.	2.	22	12
24	M. S. Barthélemi.	5.	3	7.	1	11.	2	0.	2.	6	13
25	J. S. Louis, Roi.	5.	4	6.	59	10.	41	0.	1.	50	14
26	V. S. Zéphirin, p.	5.	5	6.	58	10.	20	0.	1.	33	15
27	S. S. Césaire.	5.	7	6.	55	9.	59	0.	1.	16	16
28	D. S. Médéric, ab.	5.	9	6.	53	9.	38	0.	0.	59	17
29	L. S. Augustin.	5.	11	6.	50	9.	17	0.	0.	41	18
30	M. S. Fiacre.	5.	12	6.	48	8.	55	0.	0.	23	19
31	M. S. Ovide.	5.	13	6.	46	8.	34	0.	0.	5	20

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 47′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	3. Matin.	31	9. Soir.	57	9. Matin.	32
2	4.	16	10.	11	10.	49
3	5.	0	10.	26	0.	4
4	5.	43	10.	43	1. Soir.	18
5	6.	28	11.	4	2.	29
7	7.	15	11.	32	3.	40
8	8.	4	——		4.	46
8	8.	54	0. Matin.	8	5.	44
9	9.	45	0.	54	6.	32
10	10.	36	1.	51	7.	9
11	11.	26	2.	28	7.	38
12	0. Soir.	14	4.	10	8.	0
13	0.	59	5.	22	8.	17
14	1.	42	6.	36	8.	32
15	2.	25	7.	49	8.	44
16	3.	9	9.	4	8.	58
17	3.	54	10.	21	9.	12
18	4.	41	11.	40	9.	29
19	5.	33	1. Soir.	3	9.	50
20	6.	29	2.	28	10.	20
21	7.	29	3.	50	11.	2
22	8.	33	5.	3	——	
23	9.	37	6.	0	0. Matin.	1
24	10.	39	6.	40	1.	17
25	11.	37	7.	9	2.	45
26	——		7.	31	4.	16
27	0. Matin.	30	7.	47	5.	43
28	1.	19	8.	2	7.	6
29	2.	6	8.	15	8.	26
30	2.	51	8.	30	9.	43
31	3.	36	8.	46	10.	59

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M.
☿			MERCURE.			
1	3. Matin.	14	7. Soir.	15	11. Mat.	12
11	4.	24	7.	34	11.	57
21	5.	36	7.	36	0. S.	33
♀			VÉNUS.			
1	4. Matin.	5	6. Soir.	27	11. Matin.	19
11	3.	7	5.	37	10.	23
21	2.	25	5.	1	9.	44
♂			MARS.			
1	0. M.	18	4. Soir.	34	8. Matin.	26
11	0.	2	4.	27	8.	15
21	11. S.	49	4.	18	8.	4
♃			JUPITER.			
1	3. Matin.	33	7 Soir.	19	11. Matin.	26
11	3.	6	6.	46	10	56
21	2.	39	6.	13	10.	26
♄			SATURNE.			
1	11. Matin.	53	10. Soir.	30	5. Soir.	12
11	11.	17	9.	51	4.	34
21	10.	41	9.	11	3.	56
♅			URANUS.			
1	8. Soir.	33	6. Matin.	50	1. Matin.	41
11	7.	53	6.	9	1.	0
21	7.	13	5.	27	0.	19

P. Q. le 4, à 7 h. 25′′ du mat.
N. L. le 12, à 11 h. 30′ du mat.

P. Q. le 19, à 10 h. 33′ du soir.
P. L. le 26, à 1 h 57′ du soir.

Jours du mois.	SEPTEMBRE.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. B. et A. du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	M.	H.	M.	D.	M.	H.	M.	S.	
1	J. S. Leu, S. Gilles.	5.	15	6.	44	8.	12	11.	59.	46	21
2	V. S. Lazare.	5.	16	6.	41	7.	50	11.	59.	27	22
3	S. S. Grégoire.	5.	18	6.	39	7.	28	11.	59.	8	23
4	D Ste Rosalie.	5.	20	6.	37	7.	6	11.	58.	48	24
5	L. S. Bertin, abbé.	5.	21	6.	34	6.	44	11.	58.	29	25
6	M. S. Eleuthère.	5.	22	6.	32	6	21	11.	58.	9	26
7	M. S. Cloud, pr.	5.	24	6.	30	5.	59	11.	57.	49	27
8	J. Nat. de la Vierg.	5.	26	6.	27	5.	36	11.	57.	29	28
9	V. S. Omer, évêq.	5.	27	6.	26	5.	13	11.	57.	8	29
10	S. S. Nicolas To.	5.	29	6.	24	4.	51	11.	56.	48	30
11	D. S. Hyacinthe.	5.	30	6.	22	4.	28	11.	56.	27	1
12	L. S. Raphaël.	5.	31	6.	19	4.	5	11.	56.	6	2
13	M. S. Maurille.	5.	33	6.	17	3.	42	11.	55	45	3
14	M. Exalt. Ste Croix.	5.	35	6.	15	3.	19	11.	55.	24	4
15	J. S. Nicomède.	5.	36	6	12	2.	56	11.	55.	3	5
16	V. Ste Euphémie.	5.	38	6.	10	2.	32	11.	54.	42	6
17	S. S. Lambert.	5.	39	6.	7	2.	9	11.	54.	21	7
18	D. S. Jean Chrysos.	5.	41	6.	4	1.	46	11.	54.	0	8
19	L. S. Janvier.	5.	43	6.	2	1.	23	11.	53.	39	9
20	M. S. Eustache.	5.	44	6.	0	0.	59	11.	53.	18	10
21	M. S. Mathieu, ap.	5.	45	5.	59	0.	36	11.	52.	57	11
22	J. S. Maurice.	5.	47	5.	57	0. B.	13	11.	52.	36	12
23	V. Ste Thècle.	5.	48	5.	55	0. A.	11	11.	52.	15	13
24	S. S. Andoche.	5.	50	5.	53	0.	34	11.	51.	55	14
25	D. S. Firmin, évêq.	5.	52	5.	50	0.	58	11.	51.	34	15
26	L. Ste Justine.	5.	53	5.	48	1.	21	11.	51.	14	16
27	M. S. Côme, S. Da.	5.	55	5.	45	1.	45	11.	50.	54	17
28	M. S. Céran, évêq.	5.	57	5.	43	2.	8	11.	50.	34	18
29	J. S. Michel, arc.	5.	59	5.	41	2.	31	11.	50.	14	19
30	V. S. Jérôme.	6.	1	5.	39	2.	55	11.	49.	54	20

Les jours décroissent pendant ce mois de 1 h. 54'.

Passage de la LUNE au Méridien tems m. H. M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H. M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H. M.
4. 21 Matin.	9. 6 Soir.	0. 13 Soir.
5. 9	9. 30	1. 27
5. 57	10. 3	2. 36
6. 46	10. 40	3. 37
7. 36	11. 39	4. 28
8. 28	——	5. 9
9. 19	0. 43 Matin.	5. 41
10. 8	1. 54	6. 5
10. 54	3. 7	6. 23
11. 39	4. 21	6. 39
0. 24 Soir.	5. 37	6. 53
1. 7	6. 52	7. 6
1. 52	8. 9	7. 20
2. 40	9 28	7. 35
3. 31	10. 52	7. 56
4. 26	0. 17 Soir.	8. 22
5. 24	1. 40	8. 59
6. 25	2. 56	9. 50
7. 27	3. 56	11. 0
8. 28	4. 41	——
9. 26	5. 12	0. 22 Matin.
10. 20	5. 35	1. 49
11. 10	5. 52	3. 17
11. 57	6. 7	4. 41
——	6. 20	6. 1
0. 42 Matin.	6. 34	7. 20
1. 27	6. 49	8. 37
2. 13	7. 7	9. 54
3. 0	7. 30	11. 9
3. 48	7. 59	0. 21 Soir.

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H. M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H. M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H. M.
☿	MERCURE.		
1	6. 45 Mat.	7. 15 Soir.	1. 0 Soir.
11	7. 36	6. 55	1. 15
21	8. 15	6. 31	1. 23
♀	VÉNUS.		
1	1. 55 Matin.	4. 38 Soir.	9. 17 Matin.
11	1. 43	4. 25	9. 4
21	1. 41	4. 13	8. 57
♂	MARS.		
1	11. 38 Soir.	4. 5 Soir.	7. 51 Matin.
11	11. 27	3. 49	7. 38
21	11. 17	3. 32	7. 25
♃	JUPITER.		
1	2. 9 Matin.	5. 36 Soir.	9. 53 Matin.
11	1. 40	5 1	9. 21
21	1. 11	4. 26	8. 49
♄	SATURNE.		
1	10. 3 Matin.	8. 32 Soir.	3. 18 Soir.
11	9. 29	7. 54	2. 42
21	8. 55	7. 16	2. 6
♅	URANUS.		
1	6. 29 Soir.	4. 41 Matin.	11. 35 Soir.
11	5. 48	3. 59	10. 53
21	5. 8	3. 17	10. 12

D. Q. le 3, à 0 h. 6′ du mat.
N. L. le 11, à 1 h. 0′ du mat.

P. Q. le 18, à 4 h. 37′ du mat.
P. L. le 25, à 0 h. 6′ du matin.

Jours du mois.	OCTOBRE.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Austr. du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Âge de la Lune.
		H.	M.	H.	M.	D.	M.	H.	M.	S.	
1	S. S. Remi, évêq.	6.	2	5.	37	3.	18	11.	49.	35	21
2	D. SS. Anges gar.	6.	3	5.	35	3.	41	11.	49.	16	22
3	L. S. Denis l'aré.	6.	5	5.	33	4.	5	11.	48.	58	[illegible]
4	M. S. François d'As.	6.	7	5.	30	4.	28	11.	48.	40	[illegible]
5	M. Ste Aure, vierge.	6.	8	5.	28	4.	51	11.	48.	22	[illegible]
6	J. S. Bruno, inst.	6.	9	5.	25	5.	14	11.	48.	5	[illegible]
7	V. Ste Julie.	6.	11	5.	23	5.	37	11.	47.	48	27
8	S. Ste Brigitte.	6.	13	5.	21	6.	0	11.	47.	31	[illegible]
9	D. S. Denis, évêq.	6.	15	5.	19	6.	23	11.	47.	15	[illegible]
10	L. S. Paulin.	6	16	5.	17	6.	46	11.	46.	59	[illegible]
11	M. SS. Nicaise, etc.	6.	18	5.	15	7.	9	11.	46.	44	[illegible]
12	M. S. Wilfrid.	6.	20	5.	13	7.	31	11.	46.	30	[illegible]
13	J. S. Géraud, c.	6.	21	5.	10	7.	54	11.	46.	15	[illegible]
14	V. S. Caliste, pape.	6.	23	5.	8	8.	16	11.	46.	2	[illegible]
15	S. Ste Thérèse.	6.	24	5.	6	8.	38	11.	45.	49	[illegible]
16	D. S. Gal, abbé.	6.	26	5.	4	9.	0	11.	45.	36	[illegible]
17	L. Ste Estelle.	6.	28	5.	2	9.	23	11.	45.	24	[illegible]
18	M. S. Luc, évang.	6.	29	5.	0	9.	44	11.	45.	13	[illegible]
19	M. S. Savinien.	6.	30	4.	58	10.	6	11.	45.	2	[illegible]
20	J. S. Caprais.	6.	32	4.	56	10.	28	11.	44.	51	[illegible]
21	V. Ste Ursule.	6.	34	4.	54	10.	49	11.	44.	42	[illegible]
22	S. S. Mellon, évêq.	6.	36	4.	52	11.	10	11.	44.	33	[illegible]
23	D. S. Hilarion.	6.	38	4.	50	11.	32	11.	44.	25	[illegible]
24	L. S. Magloire.	6.	40	4.	48	11.	53	11.	44.	17	14
25	M. SS. Crép. et C.	6.	41	4.	46	12.	13	11.	44.	10	[illegible]
26	M. S. Evariste.	6.	43	4.	44	12.	34	11.	44.	4	16
27	J. S. Frumence.	6.	45	4.	42	12.	54	11.	43.	59	[illegible]
28	V. S. Simon.	6.	46	4.	41	13.	14	11.	43.	54	[illegible]
29	S. S. Narcisse.	6.	48	4.	40	13.	34	11.	43.	50	[illegible]
30	D. S. Lucain.	6.	50	4.	39	13.	54	11.	43.	47	[illegible]
31	L. S. Quentin.	6.	51	4.	37	14.	14	11.	43.	45	21

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 53′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H. M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H. M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H. M.
1	4. Matin. 39	8. Soir. 38	1. Soir. 27
2	5. 30	9. 27	2. 23
3	6. 21	10. 28	3. 8
4	7. 11	11. 35	3. 42
5	8. 0	———	4. 8
6	8. 47	0. Matin. 47	4. 29
7	9. 32	2. 1	4. 45
8	10. 17	3. 17	4. 59
9	11. 1	4. 33	5. 13
10	11. 46	5. 51	5. 26
11	0. Soir. 34	7. 11	5. 42
12	1. 24	8. 35	6. 0
13	2. 18	10. 2	6. 23
14	3. 17	11. 28	6. 57
15	4. 18	0. Soir. 47	7. 44
16	5. 20	1. 53	8. 16
17	6. 21	2. 42	10. 6
18	7. 19	3. 15	11. 32
19	8. 13	3. 40	———
20	9. 3	3. 58	0. Matin. 57
21	9. 50	4. 14	2. 20
22	10. 35	4. 27	3. 41
23	11. 20	4. 40	4. 59
24	———	4. 55	6. 16
25	0. M. 5	5. 11	7. 33
26	0. Matin. 51	5. 31	8. 49
27	1. 39	5. 57	10. 3
28	2. 29	6. 32	11. 12
29	3. 20	7. 17	0. 14
30	4. 11	8. 13	1. Soir. 3
31	5. 2	9. 17	1. 42

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H. M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H. M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H. M.
☿	**MERCURE.**		
1	8. Mat. 38	6. Soir. 3	1. Soir. 20
11	8. 20	5. 30	0. 55
21	6. 41	4. 45	11. M. 43
♀	**VÉNUS.**		
1	1. Matin. 47	4. Soir. 2	8. Matin. 55
11	2. 1	3. 50	8. 55
21	2. 18	3. 35	8. 57
♂	**MARS.**		
1	11. Soir. 8	3. Soir. 11	7. Mat. 10
11	10. 55	2. 49	6. 52
21	10. 46	2. 25	6. 36
♃	**JUPITER.**		
1	0. Mat. 41	3. Soir. 52	8. Matin. 17
11	0. 10	3. 15	7. 43
21	11. S. 38	2. 39	7. 9
♄	**SATURNE.**		
1	8. Mat. 22	6 Soir. 39	1. Soir. 31
11	7. 49	6. 1	0. 55
21	7. 17	5. 25	0. 21
♅	**URANUS.**		
1	4. Soir. 28	2. Mat. 37	9. Soir. 32
11	3. 48	1. 55	8. 51
21	3. 8	1. 15	8. 11

Q. le 2, à 7 h. 0′ du soir. | P. Q. le 17, à 10 h. 42′ du mat.
L. le 10, à 1 h. 46′ du soir. | P. L. le 24, à 1 h. 21′ du soir.

Jours du mois.	NOVEMBRE.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Austr. du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Age de la Lune.
		H.	M.	H.	M.	D.	M.	H.	M.	S.	
1	M. TOUSSAINT.	6.	53	4.	35	14.	33	11.	43.	43	22
2	M. Les Trépassés.	6.	55	4.	32	14.	52	11.	43.	43	23
3	J. S. Marcel, év.	6.	57	4.	30	15.	11	11.	43.	48	24
4	V. S. Charles.	6.	59	4.	28	15	29	11.	43.	44	25
5	S. Ste Bertille.	7.	0	4.	26	15.	48	11.	43.	46	26
6	D. S. Léonard.	7.	2	4.	25	16.	6	11.	43.	48	27
7	L. S. Willebrod.	7.	3	4.	23	16.	24	11.	43.	52	28
8	M. Stes Reliques.	7.	5	4.	21	16.	41	11.	43.	56	29
9	M. S. Mathurin.	7.	7	4.	20	16.	58	11	44.	2	1
10	J. S. Léon, le Gr.	7.	8	4.	18	17.	15	11.	44.	8	2
11	V. S. Martin, évêq.	7.	10	4.	17	17.	32	11.	44.	15	3
12	S. S. René.	7.	11	4.	15	17.	48	11.	44.	22	4
13	D. S. Brice, évêq.	7.	13	4.	14	18.	4	11.	44.	31	5
14	L. S. Bertrand.	7.	15	4.	13	18.	20	11.	44.	40	6
15	M. S. Eugène.	7.	17	4.	11	18.	36	11.	44.	51	7
16	M. S. Edme.	7.	19	4.	10	18.	51	11.	45.	2	8
17	J. S. Agnan, évêq.	7.	20	4.	9	19.	5	11.	45.	14	9
18	V. S. Odon.	7.	22	4.	7	19.	20	11.	45.	26	10
19	S. Ste Elisabeth.	7.	24	4.	6	19.	34	11.	45.	40	11
20	D. S. Edmond.	7.	26	4.	5	19.	47	11.	45.	54	12
21	L. Présent. Vierge.	7.	27	4.	4	20.	1	11.	46.	9	13
22	M. Ste Cécile.	7.	29	4.	3	20.	14	11.	46.	25	14
23	M. S. Clément.	7.	30	4.	2	20.	26	11.	46.	42	15
24	J. S. Séverin.	7.	32	4.	1	20.	38	11.	46.	59	16
25	V. Ste Catherine.	7.	33	4.	0	20.	50	11.	47.	18	17
26	S. Ste Gen. des ar.	7.	35	3.	59	21.	2	11.	47.	37	18
27	D. Dimanche de l'A.	7.	36	3.	58	21.	13	11.	47.	56	19
28	L. S. Malo.	7.	38	3.	57	21.	23	11.	48.	17	20
29	M. S. Saturnin.	7.	40	3.	57	21.	34	11.	48.	38	21
30	M. S. André, apôt.	7.	41	3.	56	21.	43	11.	49.	0	22

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 29′.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Méridien tems m. H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	5. (Matin)	52	10. (Soir)	28	2 (Soir)	12
2	6.	39	11.	40	2.	33
3	7.	24	——		2.	49
4	8.	9	0. (Matin)	54	3.	5
5	8.	53	2.	9	3.	19
6	9.	37	3.	26	3.	31
7	10.	23	4.	45	3.	45
8	11.	12	6.	8	4.	1
9	0. (Soir)	6	7.	35	4.	23
10	1.	4	9.	5	4.	53
11	2.	7	10.	31	5.	38
12	3.	12	11.	45	6.	38
13	4.	15	0. (Soir)	46	7.	54
14	5.	16	1.	15	9.	18
15	6.	11	1.	47	10.	45
16	7.	1	2.	6	——	
17	7.	48	2.	22	0. (Matin)	8
18	8.	33	2.	36	1.	18
19	9.	17	2.	48	2.	46
20	10.	1	3.	1	4.	1
21	10.	46	3.	17	5.	17
22	11.	33	3.	35	6.	32
23	——		3.	56	7.	47
24	0. (Matin)	22	4.	29	8.	59
25	1.	12	5.	6	10.	3
26	2.	4	6.	3	10.	58
27	2.	55	7.	3	11.	40
28	3.	44	8.	11	0. (Soir)	12
29	4.	31	9.	22	0.	36
30	5.	17	10.	35	0.	55

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes, tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem m. H.	M.
☿ MERCURE.						
1	5. (Mat.)	11	4. (Soir)	9	10. (Mat.)	40
11	5.	23	3.	52	10.	37
21	6.	9	3.	38	10.	53
♀ VÉNUS.						
1	2. (Mat.)	41	3. (Soir)	18	8. (mat.)	59
11	3.	5	3.	2	9.	8
21	3.	30	2.	45	9.	7
♂ MARS.						
1	10. (Matin)	31	1. (Soir)	56	6. (Matin)	14
11	10.	16	1.	28	5.	52
21	9.	57	0.	56	5.	27
♃ JUPITER.						
1	11. (Soir)	2	1. (Soir)	59	6. (Matin)	31
11	10.	26	1.	22	5.	54
21	9.	51	0.	44	5.	18
♄ SATURNE.						
1	6. (Matin)	39	4. (Soir)	43	11. (Matin)	41
11	6.	6	4.	6	11.	6
21	5.	3	3.	29	10.	31
♅ URANUS.						
1	2. (Soir)	25	0. (M. Soir)	30	7. (Soir)	27
11	1.	45	11.	51	6.	48
21	1.	6	10.	12	6.	8

D. Q. le 1, à 2 h. 56′ du soir.
N. L. le 9, à 1 h. 52′ du matin.

P. Q. le 15, à 6 h. 8′ du soir.
P. L. le 25, à 5 h. 48′ du mat.

Jours du mois.	DÉCEMBRE.	Lever du SOLEIL tems moy.		Couc. du SOLEIL tems moy.		Décl. Austr. du SOLEIL à midi vrai.		TEMS moyen au midi vrai.			Âge de la Lune.
		H.	M.	H.	M.	D.	M.	H.	M.	S.	
1	J. S. Éloi, évêq.	7.	43	3.	56	21.	53	11.	49.	22	23
2	V. S. Franç. Xav.	7.	44	3.	55	22.	2	11.	49.	45	24
3	S. S. Mirocle, évêq.	7.	45	3.	55	22.	10	11.	50.	9	25
4	D. Ste Barbe.	7.	46	3.	54	22.	18	11.	50.	34	26
5	L. S. Sabas, abbé.	7.	47	3.	54	22.	26	11.	50.	59	27
6	M. S. Nicolas, év.	7.	48	3.	53	22.	33	11.	51.	24	28
7	M. Ste Fare, vierge.	7.	50	3.	53	22.	40	11.	51.	51	29
8	J. La Conception.	7.	51	3.	53	22.	47	11.	52.	17	30
9	V. Ste Gorgonie.	7.	52	3.	53	22.	53	11.	52.	44	1
10	S. Ste Valère, vierg.	7.	53	3.	53	22.	58	11.	53.	12	2
11	D. S. Damase, pape.	7.	54	3.	53	23.	3	11.	53.	40	[illegible]
12	L. S. Valéry.	7.	55	3.	53	23.	8	11.	54.	8	[illegible]
13	M. Ste Luce. v. m.	7.	56	3.	53	23.	12	11.	54.	36	[illegible]
14	M. S. Nicaise.	7.	57	3.	53	23.	15	11.	55.	5	[illegible]
15	J. S. Mesmin.	7.	58	3.	53	23.	19	11.	55.	34	[illegible]
16	V. Ste Adélaïde.	7.	59	3.	53	23.	21	11.	56.	4	[illegible]
17	S. Ste Olympiade.	8.	0	3.	53	23.	23	11.	56.	33	[illegible]
18	D. S. Gatien, évêq.	8.	1	3.	53	23.	25	11.	57.	3	[illegible]
19	L. Ste Meuris, m.	8.	2	3.	54	23.	27	11.	57.	33	[illegible]
20	M. S. Philogone.	8.	3	3.	54	23.	27	11.	58.	2	[illegible]
21	M. S. Thomas, ap.	8.	3	3.	55	23.	28	11.	58.	32	[illegible]
22	J. S. Ischyrion.	8.	3	3.	55	23.	28	11.	59.	2	[illegible]
23	V. Ste Victoire.	8.	3	3.	56	23.	27	11.	59.	32	[illegible]
24	S. S. Delphin.	8.	4	3.	57	23.	26	0.	0.	2	[illegible]
25	D. NOEL.	8.	4	3.	57	23.	24	0.	0.	32	[illegible]
26	L. S. Etienne.	8.	4	3.	58	23.	22	0.	1.	2	[illegible]
27	M. S. Jean, évêq.	8.	4	3.	59	23.	20	0.	1.	31	[illegible]
28	M. SS. Innocens.	8.	4	4.	0	23.	17	0.	2.	1	[illegible]
29	J. S. Thomas de C.	8.	4	4.	1	23.	14	0.	2.	30	[illegible]
30	V. Ste Colombe.	8.	4	4.	2	23.	10	0.	2.	59	[illegible]
31	S. S. Sylvestre.	8.	4	4.	3	23.	5	0.	3.	28	[illegible]

Les jours décroissent, jusqu'au 22, de 21'; puis croissent, jusqu'au 31, de 7'.

Jours du mois.	Passage de la LUNE au Mérid. tems m H.	M.	LEVER de la Lune, tems moyen. H.	M.	COUCH. de la Lune, tems moyen. H.	M.
1	6. Matin.	1	11.	47	1. Soir.	13
2	6.	44	——		1.	24
3	7.	28	1. Matin.	1	1.	37
4	8.	12	2.	17	1.	50
5	8.	58	3.	36	2	5
6	9.	49	4.	0	2.	23
7	10.	46	6.	30	2.	49
8	11.	48	8.	0	3.	26
9	0. Soir	54	9.	24	4.	19
10	2.	0	10.	31	5.	32
11	3.	4	11.	17	6.	58
12	4.	3	11.	49	8.	27
13	4.	57	0. Soir.	12	9.	54
14	5.	47	0	29	11.	17
15	6.	33	0.	44	——	
16	7.	17	0.	57	0. Matin.	36
17	8.	0	1.	10	1.	53
18	8.	44	1.	24	3.	6
19	9.	30	1.	39	4.	21
20	10.	18	2.	3	5.	35
21	11.	8	2.	31	6.	48
22	11.	59	3.	19	7.	55
23	——		3.	52	8.	53
24	0. Matin.	50	4.	55	9.	39
25	1.	41	6.	1	10.	14
26	2.	29	7.	11	10.	40
27	3.	15	8.	27	11.	0
28	3.	58	9.	34	11.	16
29	4.	40	10.	45	11.	30
30	5.	21	11.	57	11.	42
31	6.	4	——		11.	55

Jours du mois.	LEVER des Planèt. tems moyen. H.	M.	COUCHER des Planètes tems moyen. H.	M.	Passage des Planètes au Méridien tem. m. H.	M
☿ **MERCURE.**						
1	7. Matin.	1	3. Soir.	33	11. Mat.	16
11	7.	51	3.	38	11.	43
21	8.	30	3.	57	0. S.	12
♀ **VÉNUS.**						
1	3. Mat.	57	2. Soir.	29	9. Matin.	13
11	4.	25	2.	15	9.	20
21	4.	53	2.	6	9.	28
♂ **MARS.**						
1	9. Soir.	35	0. Soi.	28	5. Matin.	2
11	9.	10	0.	0	4.	33
21	8.	30	11. M.	18	3.	57
♃ **JUPITER.**						
1	9. Soir.	9	0. Soi.	1	4. Matin.	35
11	8.	32	11. M.	25	3.	58
21	7.	55	10.	45	3.	20
♄ **SATURNE.**						
1	4. Matin.	59	2. Soir.	52	9. Matin.	55
11	4.	26	2.	15	9.	21
21	3.	52	1.	39	8.	45
♅ **URANUS.**						
1	0. S.	27	10. Soir.	34	5. Soir.	30
11	11. Ma.	48	9.	56	4.	51
21	11.	9	9	19	4.	13

P. Q. le 1, à 10 h. 30′ du mat.
N. L. le 8, à 1 h. 17′ du soir.
D. Q. le 15, à 4 h. 9′ du mat.
P. L. le 23, à 0 h. 33′ du mat
D. Q. le 31, à 4 h. 9′ du mat

APERÇU HISTORIQUE

DE LA CRÉATION DE L'ACADÉMIE DE BRUXELLES, SOUS MARIE-THÉRÈSE.

(Extrait du discours préliminaire du tom. I[er] des anciens *Mémoires de l'Académie.*)

Les Pays-Bas changèrent de souverain à la suite du traité d'Utrecht; et cette révolution combla les vœux de tous les bons citoyens. L'amélioration des terres, les progrès du commerce, les bruyères incultes changées en campagnes riantes, les villes embellies, un air d'aisance répandu même dans les villages, un peuple plus nombreux que jamais, ce sont là les témoins irrécusables qui font voir combien ces vœux étaient sages et légitimes. Les lettres seules furent négligées, soit que l'attention de guérir les plaies de l'État occupât seule les soins du Gouvernement, soit par d'autres causes, qu'il serait inutile d'approfondir; elle demeurèrent dans un état de langueur qui empirait de jour en jour. Pour les en tirer, il fallut que le ciel mît sur le trône une princesse, qui fait de l'amour de ses peuples la base de son gouvernement, et qui regarde, comme un devoir sacré, le soin d'éclairer ses sujets. Il fallut que la paix et l'abondance fissent lever sur son empire des jours heureux et tranquilles, et que le dépositaire de sa puissance suprême fût un prince chéri des peuples, un protecteur déclaré des arts et des talens utiles, assez bienfaisant pour les accueillir, assez

éclairé pour en apprécier le mérite. Il fallut qu'un Ministre, ami des lettres, et doué d'un génie profond, secondât ses glorieux desseins; qu'il conçut un projet de rétablissement et les moyens de le réaliser, qu'il eût assez de fermeté pour ne point se décourager par la rencontre de quelques obstacles qui accompagnent toujours les entreprises de cette nature.

Toutes ces circonstances se trouvèrent réunies en 1769, lorsque feu le comte de Cobenzl, ministre plénipotentiaire de S. M. aux Pays-Bas, animé par les conseils de M. Schoëfflin, professeur d'histoire et de droit public à Strasbourg, procura l'érection de la société littéraire. L'illustre étranger, dont on vient de parler, avait proposé cet établissement au ministre, comme le seul moyen de faire fleurir les lettres aux Pays-Bas : quelques savans de ces provinces avaient déjà formé depuis long-temps des vœux à ce sujet et présenté leurs idées au gouvernement. M. Schoëfflin se rendit exprès à Bruxelles ; et, sans une maladie qui lui survint, et qui hâta son retour dans un climat auquel il était plus accoutumé, il eût assisté à la première séance, il en eût fait l'ouverture par un discours qu'il méditait, et que le comte de Cobenzl l'avait prié de prononcer à cette occasion.

S. M. ayant assigné les fonds nécessaires pour la distribution de deux prix annuels et pour les autres besoins de ce corps, on fut convaincu, dès le premier concours, que la littérature belgique n'était pas si profondément ensevelie qu'il ne fût facile de la ressusciter. Mais la mort inopinée du comte de Cobenzl fut une nouvelle preuve du peu de fonds qu'on peut faire quelquefois sur les apparences les plus flatteuses. La société naissante, faible, sans appui, sans chef, se vit à

deux doigts de sa perte, et le public ne douta plus qu'elle n'allât tomber dans un oubli éternel, dès la seconde année de son existence; en effet, le zèle distingué de deux ou trois de ses membres, qui se raidissaient contre les obstacles, ne pouvait produire que des efforts impuissans.

Heureusement pour les lettres, le comte de Cobenzl avait été remplacé par M. le prince de Starhemberg. Dès son arrivée à Bruxelles, on sentit renaître un rayon d'espérance, et bientôt ce prince en excita de grandes, qui n'ont point été frustrées. S'étant fait rendre compte de l'état de la société littéraire, il comprit facilement que ce corps n'était engourdi et faible que parce qu'il était privé de cette influence heureuse qui émane du trône, et qui porte la vie et la force dans tous les états. Il connaissait les intentions bienfaisantes de Marie-Thérèse; personne ne savait mieux que lui combien cette auguste princesse désirait et combien elle était digne de régner sur des nations éclairées.

Il y avait loin d'une société mal étayée, et pour ainsi dire, éphémère, à une Académie permanente, et munie de la sanction royale. Ce pas fut franchi tout d'un coup. S. A. le ministre plénipotentiaire, obtint des lettres patentes honorées de la signature et munies du grand sceau de S M., par lesquelles la société littéraire fut érigée en Académie Impériale et Royale des sciences et belles-lettres; ainsi qu'un règlement qui prescrivait la forme de l'établissement et les devoirs des académiciens. Ce fut à la faveur de ces deux monumens de la sagesse et de la bienfaisance de notre auguste souveraine, que la nouvelle Académie prit naissance sous les auspices de S. A. R. le sérénissime duc Charles de Lorraine et de Bar, gouverneur-général de ces provinces; et quels auspices plus heureux pouvait-elle désirer? le prince

de Starhemberg, que la postérité regardera avec raison comme le créateur de l'Académie, fut désigné en même temps par l'impératrice pour la représenter dans ce corps en qualité de protecteur; c'était par lui que l'Académie devait apprendre les ordres et les volontés de S. M. et ceux de S. A. R.

Il fallut un chef à cette compagnie, pour diriger les affaires, concilier les opinions différentes, maintenir le bon ordre et le règlement, animer les associés, rendre compte au ministre plénipotentiaire de l'état du corps, de ses besoins, de ses progrès, enfin des membres qui se distingueraient le plus : S. M. jeta les yeux sur M. de Crumpipen, chancelier de Brabant, qui, de concert avec M. son frère, secrétaire d'État et de guerre, avait contribué beaucoup par ses conseils et par ses avis à l'érection de l'Académie. On assigna à celle-ci la salle de la bibliothéque royale pour le lieu ordinaire de ses assemblées, dont la première fut tenue le 13 avril 1773. On peut voir les avantages et les prérogatives accordés à l'Académie en corps et aux membres en particulier, dans les lettres-patentes et dans le règlement qui se trouvent à la fin de ce discours.

L'ancienne bibliothéque des ducs de Bourgogne subsistait toujours à Bruxelles; mais elle était dans un état déplorable. Le peu de soin, pour ne rien dire de plus, de ceux à qui la garde en avait été confiée dans un siècle où le gouvernement s'embarrassait fort peu des progrès des lettres, la rapacité de ceux qui pouvaient y avoir accès, enfin les malheurs du temps l'avaient presque réduite à rien. Le ministre plénipotentiaire résolut de lui rendre son premier lustre, et de la faire servir à l'usage des savans : sur les instances de ce prince, S. M. la rendit publique, y établit un bibliothécaire,

l'enrichit d'un grand nombre de manuscrits précieux ; et y fit faire les changemens et les décorations nécessaires. M. Gerard, et après lui M. l'abbé Chevalier, tous deux membres de l'Académie, y avaient remis l'ordre. Le sérénissime gouverneur-général le prince de Starhemberg, les principaux seigneurs du pays, les corps les plus respectables de l'État, les évêques et les abbés, plusieurs particuliers, en un mot toutes les classes des citoyens, concoururent à l'augmenter, avec cette émulation et cet empressement que le patriotisme inspire, et qui a été de tout temps le signe caractéristique de la nation.

LETTRES PATENTES

D'ÉRECTION DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE ET ROYALE DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES DE BRUXELLES.

Marie-Thérèse, par la grâce de Dieu, impératrice douairière des Romains, reine d'Hongrie, de Bohême, etc., etc. A tous ceux, qui ces présentes verront, Salut; Nous étant fait rendre compte de l'état actuel de la société littéraire, qui, avec notre agrément, s'est formée en 1769 dans notre ville de Bruxelles, il nous a été représenté que, pour remplir complétement le but de cet établissement, il serait convenable de lui donner une forme stable et légale, et comme nous adoptons toujours avec plaisir, tout ce qui tend à exciter, entretenir et répandre le goût et l'étude des sciences utiles et de la bonne littérature, Nous avons érigé et institué, comme par les présentes, Nous érigeons et instituons ladite société en corps permanent, sous le titre d'académie impériale et royale des sciences et belles-lettres, en lui assignant pour la tenue de ses assemblées la salle de notre bibliothéque royale que nous venons de faire adapter et ouvrir à l'usage du public. Voulons, que les membres de cette académie se conforment exactement au règlement attaché sous notre contre-scel, à la suite des présentes, tel que nous l'avons agréé pour déterminer plus particulièrement les objets, l'ordre et la forme de leurs assemblées, conférences et exercices. Permettons, par une suite de la

confiance que nous avons dans la sagesse et dans les lumières des membres de cette académie, qu'ils puissent faire imprimer, sans avoir recours à l'approbation des censeurs de livres, tant les écrits et productions littéraires qu'ils composeront eux-mêmes, que les mémoires, qui, après avoir concouru pour les prix à distribuer chaque année, seront jugés dignes d'être communiqués au public, pourvu que ces écrits, productions et mémoires aient été examinés et approuvés par l'académie. Agréons, que ladite académie puisse se choisir, pour l'impression de ces divers ouvrages, un libraire, auquel nous ferons expédier les priviléges convénables : Accordons à cette académie la faculté de se servir, pour toutes les affaires qui la concernent, d'un sceau particulier, consistant dans les armes de Bourgogne; avec la légende *Sigillum Cæsareæ Regiæ Scientiarum et Litterarum Academiæ*, dont le secrétaire perpétuel aura la garde. Finalement, pour donner une marque ultérieure de l'estime particulière que nous accordons aux talens utiles, et à ceux qui savent les cultiver avec succès, nous déclarons, que la qualité d'académicien communiquera à tous ceux qui en seront décorés, et qui ne seraient pas déjà ennoblis ou de naissance noble, les distinctions et prérogatives attachées à l'état de noblesse personnelle, et ce en vertu de l'acte de léur admission en cette compagnie. Voulons que l'enregistrement des présentes, pour autant qu'il en échoit, se fasse gratuitement, là et ainsi qu'il appartiendra. Chargeons son Altesse Royale le duc Charles Alexandre de Lorraine et de Bar, notre très-cher et très-aimé beau-frère et cousin, administrateur de la grande-maîtrise en Prusse, grand-maître de l'ordre teutonique en Allemagne et en Italie, notre lieutenant-gouverneur et capitaine-général des Pays-Bas, et

donnons en mandement à tous nos conseils, justiciers, officiers et sujets, que ce pourra regarder ou toucher ainsi qu'aux rois et hérauts d'armes en nos provinces Belgiques, qu'ils fassent et laissent pleinement et paisiblement jouir et user notre dite académie des sciences et belles-lettres, de même que tous les membres qui la composent, de tous les honneurs, priviléges, prérogatives et distinctions qu'il nous a plu d'y attacher, et de tout le contenu en ces présentes, cessant tous contredits et empêchemens au contraire ; car ainsi nous plaît-il : en témoignage de quoi, nous les avons signées et nous y avons fait mettre notre grand Scel. Donné à Vienne, le 16 décembre, l'an de grâce mil sept cent soixante-douze, et de nos règnes le trente-troisième, paraphé *K. R.vdt.* Signé Marie-Thérèse ; plus bas était : par l'Impératrice Douairière et Reine, contresigné *A. G. de Lederer*, et y est appendu le grand Sceau de S. M. imprimé en cire vermeille, renfermé dans une caisse de fer-blanc.

(Voyez le règlement de l'ancienne académie impériale et royale dans l'*Annuaire* de 1835.)

RÈGLEMENT

POUR L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES DE BRUXELLES.

ART. 1er. L'Académie des Sciences et Belles-Lettres, fondée à Bruxelles par l'impératrice Marie-Thérèse, de glorieuse mémoire, et rétablie par arrêté de Sa Majesté, du 7 mai 1816, nº 90, prendra le titre d'*Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres*.

ART. 2. Le Roi est protecteur de l'Académie.

ART. 3. L'Académie sera composée de 60 académiciens, dont 12 honoraires et 48 ordinaires (1).

ART. 4. Les honoraires seront tous d'une condition distinguée par leur naissance ou par leurs emplois, et recommandables par leurs connaissances et par leur zèle pour le progrès des bonnes études. Deux d'entre eux pourront être étrangers.

ART. 5. Dix-huit places d'académiciens ordinaires devront nécessairement être remplies par des gens de lettres, domiciliés à Bruxelles, et le directeur, ainsi que le secrétaire de l'Académie, seront tirés de ce nombre. Dix-huit autres places pourront être données à des sujets demeurant dans

(1) Par résolution de l'Académie, prise à la séance du 1er avril 1822, il a été arrêté qu'il y aura 32 membres pour la classe des sciences, et 16 pour celle d'histoire.

toutes les provinces du Royaume, et pour le surplus, on pourra faire choix de savans étrangers (1).

Art 6. Lorsqu'il s'agira de remplir une ou plusieurs places d'académiciens, devenues vacantes, ceux qui seront proposés dans une assemblée, ne pourront être choisis que dans l'assemblée suivante. L'élection se fera par la voie du scrutin, à la pluralité des voix des membres présens ; et le président en rendra compte au commissaire-général de l'instruction, des arts et des sciences, pour obtenir l'agrément de Sa Majesté.

Art. 7. L'Académie ne pourra proposer, pour les places d'académiciens ordinaires, que des sujets connus avantageusement par leurs talens distingués et par leur savoir, et estimables d'ailleurs par leurs bonnes mœurs et probité. Il est de nécessité qu'ils aient publié un ouvrage ou offert un mémoire à l'Académie.

Art. 8 L'Académie s'assemblera une fois chaque mois. Le président fixera à chaque assemblée le jour du mois suivant, destiné à la prochaine assemblée.

Art. 9. L'assemblée commencera ordinairement à dix heures du matin, mais il dépendra du président de la faire tenir de meilleure heure, de l'étendre pendant la matinée, de la faire continuer l'après-dîner, et au besoin de la reprendre même le lendemain, selon que pourront le de-

(1) Ces articles ne parlent point textuellement de membres *correspondans*, mais Sa Majesté, par son rescrit du 18 octobre 1821, ayant approuvé la nomination faite par l'Académie, de MM. *le Normand* et *de Moléon*, Français, résidans à Paris, a ainsi autorisé la nominaton de membres de cette catégorie. (Voyez les extraits suivans du *Journal des Séances*).

mander la nature, l'objet et le nombre d'affaires qu'on aura à y traiter.

Art. 10. Tous les ans, le 7 mai, anniversaire de la restauration de l'Académie, on tiendra une assemblée extraordinaire, où l'on proclamera les auteurs des mémoires ou dissertations, auxquels un des quatre prix à distribuer par l'Académie, dont deux pour la classe des sciences et deux pour celle des belles-lettres, aura été adjugé par elle. On déterminera ensuite les sujets des questions à proposer pour l'année suivante, et l'on finira la séance par la lecture d'un ou plusieurs ouvrages sortis de la plume des académiciens.

Art. 11. L'Académie vaquera depuis la fin du mois de mai jusqu'à la fin du mois d'août (1).

Art. 12. Les académiciens ordinaires, établis à Bruxelles, assisteront à toutes les assemblées, à moins qu'ils n'aient quelque empêchement légitime, dont, dans ce cas, ils devront informer le président, ou en son absence, le directeur; quant aux honoraires, ils seront toujours invités à s'y rendre pareillement.

Art. 13. Les académiciens ordinaires, non-résidans à Bruxelles, mais domiciliés dans le Royaume, se rendront chaque année au moins à quatre assemblées, et dans le cas où ils en seront empêchés pour cause légitime, ils en informeront également et d'avance le président, et en l'absence de celui-ci, le directeur.

Art. 14. L'Académie aura pour objet, dans ses recherches et son travail, les sciences et les belles-lettres, et particulièrement les mathématiques et la physique, ainsi que la

(1) Voyez l'extrait du *Journal des Séances*, du 7 mai 1819.

littérature ancienne et l'histoire naturelle, civile et littéraire des Pays-Bas.

Art. 15. Les mémoires et dissertations que les académiciens remettront à l'assemblée, seront lus dans les séances de la compagnie. Les membres ordinaires sont invités à produire tous les ans au moins un mémoire, dissertation ou autre ouvrage, et ceux qui, pour raison légitime, ne pourraient pas se rendre aux assemblées, adresseront leurs productions au secrétaire de l'Académie, qui en fera la lecture dans l'une ou l'autre séance.

Art. 16. Dans les assemblées où se fera la lecture des ouvrages des académiciens, chaque membre pourra proposer ses remarques et ses doutes ou objections, et demander à l'auteur les éclaircissemens, dont l'une ou l'autre partie de l'ouvrage lui paraîtra être susceptible; les auteurs, de leur côté, auront également droit de demander à leurs collègues le secours de leurs lumières et de leurs connaissances, sur les objets qu'ils se proposent de traiter, et tous les académiciens se porteront avec empressement et complaisance à cette communication mutuelle de notions et de lumières.

Art. 17. Tous les écrits que les académiciens apporteront aux assemblées, seront laissés par eux en mains du secrétaire, et l'Académie ne pourra les rendre publics par l'impression que du consentement des auteurs.

Art. 18. Comme les sciences et les belles-lettres présentent également des points et des faits sur lesquels les savans et les auteurs les plus célèbres pensent différemment, l'Académie n'adoptera sur les objets de cette espèce aucune opinion déterminée, et laissera à ses membres une entière liberté de sentiment, bien entendu pour autant qu'il

n'y entre rien de contraire aux convenances et aux lois de l'État.

Art. 19. L'Académie examinera, lorsque le Gouvernement l'ordonne, les projets qui regardent de nouvelles fabriques, manufactures, machines, ou la perfection de quelque art utile, et elle s'expliquera, en même temps, sur le genre et l'étendue des avantages qui pourrout dériver de l'exécution de ces projets.

Art. 20. L'Académie pourra nommer, quand elle le jugera convenable, sous l'approbation du Gouvernement, un ou plusieurs de ses membres, pour faire un voyage littéraire dans les Pays-Bas, et leur donnera des instructions sur les objets dont ils auront principalement à s'occuper pendant leur tournée.

Art. 21. Comme il importe que l'Académie soit en relation avec les savans tant étrangers que nationaux, afin de profiter par ce moyen de leurs lumières et de leurs découvertes, elle aura soin d'établir et d'entretenir cette correspondance, par la voie tant du secrétaire que de ses autres membres; et ceux desdits savans qui se seront livrés avec le plus de zèle à ce commerce littéraire, auront, s'ils se présentent, la préférence dans les élections pour les places d'académiciens.

Art. 22. La correspondance générale proprement dite, se tiendra par le secrétaire perpétuel de l'Académie, comme étant l'organe et l'interprète naturel de cette compagnie.

Art. 23. Le président, qui sera nommé par Sa Majesté, aura la direction générale de l'Académie; il présidera à toutes les assemblées, où il aura la première voix et séance; il fera délibérer sur les différentes matières qui sont du ressort de l'Académie, recueillera les opinions des membres

de cette compagnie, selon l'ordre et l'ancienneté de leur admission et prononcera les résolutions à la pluralité des voix. Il fera observer tous les articles du présent règlement, tiendra particulièrement la main à ce que dans les assemblées tout se passe avec ordre et décence, et rendra compte au commissaire-général, tous les mois, de l'état de l'Académie, de ses progrès, de ses besoins, en l'informant au surplus, nommément, de ceux des membres qui se seront le plus distingués.

Art. 24. Le directeur sera choisi, tous les ans, à la pluralité des voix des académiciens présens. Il présidera aux assemblées de l'Académie, en l'absence du président, et aura la première voix et séance après lui, pendant l'année où il sera directeur.

Art. 25. Pour remplir la place de secrétaire, l'assemblée élira, à la pluralité des voix des académiciens présens, un sujet qu'elle proposera au commissaire-général pour en avoir l'agrément de Sa Majesté.

Art. 26. Le secrétaire sera perpétuel et aura voix et séance suivant l'ordre de son admission; il tiendra registre des délibérations, signera les résolutions, délivrera les certificats d'approbation et autres donnés par l'Académie; recevra les mémoires et lettres adressés à elle, et y fera les réponses, et lorsque, par maladie ou autre empêchement légitime, il ne pourra pas assister aux assemblées, il pourra commettre, avec l'agrément du président, tel autre membre de l'Académie qu'il jugera à propos, pour tenir en sa place le registre.

Art. 27. Les registres, titres et papiers concernant l'Académie demeureront toujours entre les mains du secrétaire, à qui ils seront remis, accompagnés d'un inventaire, que le

président fera rédiger et qu'il signera à la fin de chaque année ; au surplus, le président fera aussi, tous les ans, le récolement des pièces qui seront annotées dans cet inventaire, dans lequel il fera insérer, en même temps, tout ce qui sera présenté durant l'année.

Art. 28. Aucun des académiciens ne pourra concourir pour les prix que la munificence de Sa Majesté a fondés en faveur de ceux qui, au jugement de la compagnie, auront satisfait le mieux aux questions proposées ; au surplus, aucun des membres ne pourra donner des instructions à ceux qui concourront pour les mêmes prix.

Art. 29. Les mémoires ou dissertations qu'on destine au concours devront être écrits en caractères lisibles, en langue latine, française et hollandaise ou flamande, et être adressés au secrétaire de l'Académie, avant le premier février ; on les accompagnera d'un billet cacheté, portant le nom, les qualités et la demeure de l'auteur, et la même devise ou sentence, qui aura été mise à la tête du mémoire, devra se trouver aussi sur l'enveloppe.

Art. 30. On exclura du concours les mémoires dont les auteurs se seront fait connaître de manière ou d'autre, et on ne couronnera pas non plus ceux qui, ayant déjà remporté trois prix sur des sujets tirés d'une même science, écriraient sur une quatrième question qui y serait également relative (1).

Art. 31. Les académiciens qui auront donné les program-

(1) Sa Majesté, par arrêté royal du 8 juin 1822, a rapporté la disposition de cet article, relative aux auteurs qui auraient remporté trois prix. Ils peuvent conséquemment concourir désormais pour les autres questions qui seraient proposées sur la même science.

mes des questions proposées pour les prix annuels, seront les premiers examinateurs des ouvrages qui auront concouru, et ils en feront un rapport détaillé et par écrit, qui sera lu dans une séance de l'Académie, et exposé avec ces ouvrages jusqu'à l'assemblée du 7 mai, à l'examen et aux observations de tous les membres, afin que les prix soient adjugés en entière connaissance de cause, à la pluralité des voix de tous les académiciens présens ; on pourra aussi accorder un *accessit* à un second mémoire, qui, au jugement de la compagnie, aura mérité cette distinction, et si aucun des mémoires présentés ne remplit les vues de l'assemblée, le prix pourra être remis à une autre année.

Art. 32. Lorsqu'il paraîtra nécessaire ou convenable de faire quelque changement ou addition au présent règlement, son objet, après mûre délibération de l'assemblée, sera porté par le président à la connaissance du commissaire-général, qui le proposera à Sa Majesté.

Approuvé par arrêté Royal du 3 juillet 1816.

Le Secrétaire d'État,

(*Signé*) A. R. FALCK.

EXTRAITS

DES PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES, COMPRENANT LES ARRÊTÉS ET LES DÉCISIONS RELATIFS A L'ACADÉMIE, DEPUIS SA RÉORGANISATION JUSQU'A CE JOUR.

DES MEMBRES DE L'ACADÉMIE.

L'Académie arrête que ses membres seront divisés en deux classes, celle des sciences et celle des lettres; et qu'il y aura trente-deux membres pour la première classe et seize pour la seconde (séances du 13 janvier 1817, et du 1er avril 1822).

La classe des sciences sera divisée en deux sections, savoir : la section des sciences mathématiques et physiques, et la section des sciences naturelles, qui se composent de la zoologie, de la botanique, de la géologie et de la minéralogie (séance du 7 mai 1820).

Deux commissions seront nommées, l'une dans la classe des lettres, l'autre dans celle des sciences, pour dresser deux listes de candidats, avec l'examen de leurs titres.

Les listes seront soumises à l'approbation de l'Académie.

Ces commissions seront également chargées de discuter les titres littéraires des autres candidats proposés par d'autres membres de l'Académie.

Il a été résolu que la commission des lettres serait composée de quatre membres, et celle pour les sciences de cinq (séances du 12 octobre 1833 et du 8 mai 1835).

Les nominations ne se feront que deux fois par an, aux

séances générales des mois de mai et de décembre (séance de 7 novembre 1835).

Désormais le directeur de l'Académie sera désigné une année avant d'entrer en fonctions; et, pendant cette année, il prendra le titre de vice-directeur.

En l'absence du directeur, ses fonctions seront remplies par le vice-directeur (séance du 17 janvier 1835).

DES CORRESPONDANS.

« S. E. le Ministre de l'instruction publique, présent à la séance (du 4 novembre 1820), déclare qu'il ne trouve pas d'inconvénient à ce que l'Académie nomme des correspondans, quoiqu'il n'en soit pas parlé dans son règlement (1). »

1° Le nombre des correspondans est fixé à *soixante :*

2° Il y en aura *quarante* pour les sciences et *vingt* pour l'*histoire.*

3° L'Académie choisira ses correspondans parmi les candidats qui seront présentés par ses commissions spéciales.

4° Les élections seront faites au scrutin secret (séance du 5 décembre 1829).

Il est arrêté que les formalités voulues pour l'élection des membres ordinaires seront suivies pour celle des correspondans, et qu'il s'écoulera une séance au moins entre la présentation et la nomination (séance du 6 mai 1834).

L'Académie décide :

1° Que les correspondans ont le droit d'assister aux séances.

2° Que les correspondans ont voix consultative seulement (séance du 25 novembre 1826).

(1) L'Académie nomme directement ses correspondans, cependant les cinq premières nominations ont été soumises à la sanction royale.

DES SÉANCES.

L'Académie adopte la proposition que des billets de convocation soient adressés à chacun des membres, énonçant les principaux objets qui seront traités dans la séance prochaine, et trois jours au moins avant la réunion (séance du 6 mai 1834).

Il y aura annuellement une séance publique; cette séance aura lieu le 16 décembre jour de la fondation de l'Académie par Marie-Thérèse.

Il sera rédigé un règlement pour tout ce qui concerne cette séance générale (séance du 17 janvier 1835).

Les vacances de l'Académie qui, d'après l'article 11 du règlement, ont été fixées depuis le 1er juin jusqu'à la fin du mois d'août, commenceront dorénavant le 1er août et finiront le 15 octobre. Cette décision de l'Académie a été confirmée par le Ministre de l'instruction publique (séance du 7 mai 1819).

DES PUBLICATIONS.

On nommera, pour chaque semestre, trois commissions de quatre membres chacune, dont la 1re pour les lettres, la 2e pour les sciences naturelles, et la 3e pour les sciences physiques et mathématiques; elles examineront les mémoires lus et envoyés pendant le courant du semestre par des membres ou des correspondans, et proposeront à l'Académie, dans la dernière séance du semestre, ceux qui pourront faire partie du volume à imprimer.

On a agité la question de savoir si les mémoires qui pourraient être adressés à l'Académie par les correspondans, seront imprimés, et la question a été résolue affirmativement.

Une seconde question dérivait naturellement de celle-là, savoir : si les mémoires des correspondans seront imprimés dans un volume séparé, ou s'ils le seront à la suite de ceux des membres; et la question ayant été mise aux voix, il a été résolu, à la pluralité des voix, que ces mémoires seront imprimés dans le même volume que ceux des membres et à la suite (séance du 8 octobre 1825).

Les mémoires des membres et des correspondans auxquels l'Académie a donné son approbation, ne doivent être considérés que comme admissibles à être imprimés, en attendant le jugement définitif des commissaires chargés de ce qui concerne l'impression des mémoires de l'Académie (séance du 7 novembre 1835).

Les auteurs des mémoires insérés dans les recueils de l'Académie recevront trente exemplaires particuliers de ces ouvrages (séance du 7 juin 1834).

Les auteurs auront la faculté de faire tirer en outre des exemplaires particuliers de leurs mémoires, en payant à l'imprimeur une indemnité de cinq centimes par feuille (séance du 8 août 1835).

Le secrétaire peut confier aux auteurs les mémoires qui auront été adoptés pour l'impression, afin qu'il y fassent les corrections nécessaires, mais il sera tenu de les reproduire aux commissaires, si ces mémoires avaient été modifiés pour le fonds, ou si l'on y avait fait des intercalations.

Les mémoires des membres et des correspondans dont l'impression n'a pas été ordonnée, pourront être rendus aux auteurs (séance du 8 août 1835).

On propose de faire publier des notices et extraits de tous les manuscrits qui, dans la bibliothéque dite de Bourgogne, ont rapport à notre histoire.

L'Académie adopte cette proposition et déclare qu'elle verrait avec plaisir que le travail dont il y est fait mention, fût, par la suite, étendu à d'autres manuscrits relatifs à l'histoire nationale, soit qu'ils appartinssent à des particuliers, soit à des dépôts publics (séance du 10 janvier 1829).

On présentera, dans les procès-verbaux des séances, les communications scientifiques et littéraires qui auront été faites, et l'annonce des mémoires qui auront été lus. Ces procès-verbaux ou *bulletins* seront imprimés de manière à pouvoir être rendus publics dans la huitaine qui suit la séance. On les distribuera de la manière suivante :

1° Aux membres ordinaires et honoraires ; 2° aux correspondans; 3° aux principales académies et établissemens scientifiques de ce pays et de l'étranger ; 4° aux journaux de Bruxelles et à des savans qui auraient témoigné le désir de les recevoir (séance du 4 février 1832).

Le bulletin ne pourra être considéré comme appendice au procès-verbal que pour autant qu'il aura été approuvé (séance du 4 avril 1835).

Le secrétaire est autorisé à remettre à un bulletin suivant, l'impression des notices illisibles qui auraient été présentées par les auteurs, ou des pièces dont la composition ou la lithographie exigeraient que la publication des bulletins fût retardée au delà du terme fixé (séance du 7 novembre 1835).

Quand des mémoires, composés pas les membres seront lus à l'Académie, il en sera donné une analyse succincte, dans le bulletin de la séance où la lecture en aura été faite.

Les rapports des commissaires sur les mémoires des membres ne seront point livrés à la publicité; cependant s'ils présentent, en dehors de l'analyse, des détails de na-

ture à intéresser la science, on pourra les insérer par extraits.

Quand des mémoires, composés par des correspondans ou des savans étrangers, seront lus à l'Académie, on se bornera à les annoncer dans le bulletin de la séance où la lecture en aura été faite.

Les rapports des commissaires, qui devront présenter un aperçu de ce que ces mémoires contiennent de plus remarquable, pourront être imprimés dans les bulletins (séance du 15 décembre 1835).

DE LA BIBLIOTHÉQUE.

« M. Le commandeur de Nieuport a remis au secrétaire la lettre des bourguemestre et échevins de la ville de Bruxelles, du 26 novembre, par laquelle ils prient M. le commandeur de faire part à l'Académie du projet de faire déposer à la bibliothéque publique de la ville, la collection des livres et mémoires que l'assemblée possède, afin de la rendre accessible au public.

L'Académie ayant trouvé ce motif puisé dans l'intérêt général de la science, a consenti à ce que ces ouvrages fussent déposés après inventaire à la bibliothéque de la ville, aux conditions suivantes :

Que ce dépôt serait placé dans un salon qui y serait affecté et ouvert au public, comme le reste de la bibliothéque ;

Que l'assemblée se réserve le droit d'avoir un accès libre à ce salon, de manière que tous ses membres puissent disposer, pour leur usage, de ces livres ou mémoires, soit en les faisant demander, soit en les y venant prendre ;

Que les personnes étrangères à l'Académie auront égale-

ment accès à ce dépôt, pour y examiner et consulter les ouvrages dont il se compose, dans le local où ils se trouveront sans pouvoir les déplacer ;

Que, du reste, les membres de l'Académie conserveront, comme par le passé, la faculté de pouvoir en tout temps, entrer à la bibliothéque de la ville, et de tenir chez eux pour un temps déterminé, de concert avec le conservateur de la bibliothéque et sous récépissé, les ouvrages qui leur seront nécessaires pour leurs études ou leurs travaux académiques. Le secrétaire est invité à faire part de cette délibération à MM. les bourguemestre et échevins (séance du 24 décembre 1826).

Le secrétaire a donné lecture de la lettre qui lui a été adressée par la régence de Bruxelles sous la date du 25 janvier dernier, en réponse à celle qu'il lui avait écrite le 6 précédent. Ladite régence l'informe qu'elle a accédé avec plaisir aux conditions qu'il a proposées pour le dépôt des livres et mémoires de l'Académie dans une des salles de la bibliothéque publique (séance du 4 février 1826).

FINANCES.

Le secrétaire est chargé en même temps des fonctions de trésorier (séance du 4 novembre 1820).

Il a été donné lecture d'un arrêté du Roi, du 31 décembre 1820, nº 57, par lequel S. M. fait connaître que son intention est qu'en commençant du 1er janvier 1821, les médailles d'or décernées par l'Académie aux auteurs des mémoires couronnés, et le traitement du secrétaire perpétuel ne seront plus fournis par la caisse de l'État, mais que les dépenses de ces médailles et le traitement du secrétaire seront pris sur les fl. 4,000, qui, conformément

à l'arrêté du 3 juillet 1816, continueront à être payés annuellement à l'Académie (séance du 13 janvier 1821 (1).

Un membre propose de diminuer le traitement du secrétaire perpétuel, en le portant à 1200 florins; l'Académie consultée sur cet objet décide, à la majorité des voix, que le traitement accoutumé de 1500 florins continuera à être payé au secrétaire (séance du 13 janvier 1821).

CONCOURS.

Un arrêté royal du 8 juin 1822, a rapporté l'article 30 du règlement, qui porte qu'on ne couronnera pas les auteurs qui ont déjà remporté trois prix sur des sujets tirés d'une même science (séance du 29 juillet 1822).

(1) Par un arrêté du 3 juillet 1816, il était accordé, tous les ans, outre le subside de 4000 florins, quatre médailles d'or pour les concours ainsi que quatre médailles d'accessit. Le traitement du secrétaire s'élevant à 1500 florins, n'était pas non plus compris dans cette somme ni les pensions, comme il est dit, « qui pourraient être accordées au membre ou aux membres qui se distingueront par leur zèle ou leurs travaux. » Jamais cette disposition si libérale n'a été mise à exécution.

ACADÉMIE ROYALE DE BRUXELLES.

LE ROI, PROTECTEUR.

MM. le baron *de Stassart,* directeur.
De Gerlache, vice-directeur.
Quetelet, secrétaire perpétuel.

CLASSE DES SCIENCES. — 32 *membres.*

MM. Van Marum, M. V.; à Harlem. Élu le 3 juillet 1816.
» Vrolik, G.; à Amsterdam. — Id.
» Van Mons, J. B.; à Louvain. — Id.
» Kesteloot, J. L.; à Gand. — Id.
» Wauters, P. E.; à Gand. — Id.
» Le baron de Geer, J. W. L.; à Jutfaas, près d'Utrecht. . — Id.
» Thiry, Ch. E. J; à Bruxelles. — Id.
» D'Omalius, J. J.; à Halloy. — Id.
» Garnier, J. G; à Gand. . — 7 mai 1818.
» Van Uttenhove, J. M. C.; à Jutfaas . . . . — 30 novembre 1818.
» Quetelet, A; à Bruxelles. — 1er février 1820.
» Dandelin, G.; à Namur . . — 1er avril 1822.
» Pagani, G. M.; à Louvain . — 28 mars 1825.
» Cauchy, P. F.; à Namur . . — 4 juin 1825.

MM. Moll, G.; à Utrecht . . .	Élu le	7 mai 1828.
» Vandermalen, P.; à Bruxelles.	—	10 janvier 1829.
» Dumortier, B. C.; à Tournai.	—	2 mai 1829.
» Blume, Ch. L.; à Leyde . .	—	Id.
» Sauveur, D.; à Bruxelles. .	—	7 novemb. 1829.
» Van Rees, R.; à Utrecht .	—	6 mars 1830.
» Levy, A.; à Paris	—	3 avril 1830.
» Le baron de Humboldt; à Berlin	—	3 avril 1830.
» Timmermans, H. A.; à Gand .	—	12 octobre 1833.
» De Hemptinne, A.; à Bruxel.	—	7 mai 1834.
» Fohmann; à Liége	—	Id.
» Lejeune, A. L. S.; à Verviers.	—	Id.
» Crahay, à Louvain. . . .	—	8 mai 1835.
» Wesmael, C.; à Bruxelles.	—	15 décemb. 1835.
» Martens; à Louvain. . . .	—	Id.

40 CORRESPONDANS. — *Étrangers.*

» Ampère; à Paris.	Élu le	8 octobre 1825.
» Arago; à Paris	—	5 avril 1834.
» Babbage, Ch.; à Londres .	—	7 octobre 1826.
» Barlow, P.; à Woolwich .	—	11 novemb. 1827.
» Barrat, John; à Grassinton-Moor	—	1er mars 1828.
» Bertoloni, Ant.; à Bologne.	—	6 octobre 1827.
» Berzélius; à Stockholm . .	—	5 avril 1834.
» Le colonel Bory de St-Vincent; à Paris.	—	4 février 1829.
» Bouvard, Alexis; à Paris .	—	8 octobre 1825.
» Brewster; à Édimbourg . .	—	5 avril 1834.
» Brown, Robert; à Londres.	—	7 novemb. 1829.

MM. Chasles; à Chartres . . .	Élu le	4 février 1829.
» Crelle; à Berlin	—	5 avril 1834.
» De Candolle; à Genève . .	—	Id.
» Encke, J. F.; à Berlin . .	—	7 novemb. 1829.
» Gambart; à Marseille . . .	—	23 décemb. 1826.
» Le chev. Geoffroy Saint-Hilaire; à Paris.	—	5 avril 1834.
» Gergonne, F. D.; à Montpellier	—	8 mai 1824.
» Granville, A. B.; à Londres.	—	6 octobre 1827.
» Le baron de Herder; à Dresde.	—	8 octobre 1825.
» Herschel, J. F.; à Londres.	—	7 Id. 1826.
» Matteucci, Ch.; à Forli (États de l'église)	—	8 novemb. 1834.
» Moreau de Jonnès, Alexand.; à Paris	—	21 mai 1825.
» Nicollet	—	23 décemb. 1826.
» Ocken; à Jéna	—	8 octobre 1825.
» Plana; à Turin	—	5 avril 1834.
» L'abbé Ranzani, Camille; à Bologne.	—	8 mai 1824.
» Sabine, Edward; à Londres.	—	2 février 1828.
» Schumacher; à Altona . .	—	7 novemb. 1829.
» South, James; à Londres .	—	11 Id. 1827.
» Taylor, John.	—	1er mars 1828.
» Vène, en France	—	2 février 1824.
» Villermé, L. R.; à Paris. .	—	31 mars 1827.
» Wurzer; à Darmstadt . . .	—	Id.

Régnicoles.

» Cantraine; à Gand. . . .	Élu le	15 décemb. 1835.

MM. Dumont, A. H.; à Liége. . Élu le 5 avril 1834.
» Morren, Ch.; à Liége . . — 17 janvier 1835.
» Plateau; à Gand . . . . . — 5 avril 1834.
» Schmerling; à Liége . . . — 5 Id.

CLASSE DES LETTRES. — 16 *membres.*

» Van Lennep, D. J.; à Amsterdam. . . . . Élu le 3 juillet 1816.
» Cornelissen, Norbert; à Gand. — Id.
» Van Heusde, P. W.; à Utrecht. — Id.
» Le baron de Reiffenberg, F. A.; — à Liége. . . . . — 28 1823.
» Raoux, Adrien Philippe; à Bruxelles. . . . . — 21 août 1824.
» De Jonge, J. C.; à La Haye. . — 1 avril 1826.
» Marchal, J.; à Bruxelles. . . — 4 février 1829.
» Pycke; à Courtray. . . . — Id.
» Steur, Ch.; à Gand . . . — 5 décemb. 1829.
» De Gerlache, E. C; à Bruxelles. — 14 octobre 1833.
» Le baron de Stassart, » — Id.
» Bekker, F. G.; à Liége. . . — 7 mai 1834.
» Grangagnage, » . . — 7 mars 1835.
» Belpaire; à Anvers. . . . — Id.
» Willems; à Gand. . . . . . — 6 juin 1835.
» L'abbé Desmet; » . . . . . — Id.

20 CORRESPONDANS. — *Étrangers.*

» Cooper, C. P.; à Londres. . Élu le 5 avril 1833.
» Cousin, Victor; à Paris . . — 6 octobre 1826.
» Le marquis de Fortia, à Paris. — 2 février 1828.

MM. Le baron de La Doucette; à Paris . . . . Élu le 8 mai 1835.
» De La Fontaine; à Luxembourg. . . . . — 23 décemb. 1822.
» De Moléon, J. G. V.; à Paris. — 14 octobre 1823.
» Jullien, M. A.; » — 8 mai 1824.
» Leglay; à Cambrai. . . . . . — 5 avril 1833.
» Lenormand, L. Séb.; à Paris. — 14 octobre 1820.
» Muller; à Trèves. . . . . . — 23 décemb. 1822.
» Renouard; à Paris. . . . . . — 5 avril 1833.
» Le baron Silvestre de Sacy; à Paris. . . . . — 8 novemb. 1834.
» Van Praet; à Paris. . . . — 8 mai 1824.
» Wilken; à Berlin. . . . . . — 5 avril 1833.
» Wittenbach; à Trèves. . . — 23 décemb. 1822.

Régnicoles.

» Delmotte; à Mons. . . . . . — 8 mai 1835.
» Goethals Vercruyssen; à Courtray. . . . . — 5 avril 1833.
» Roulez; à Gand . . . . . . — 8 août 1835.
» Vandeweyer, Sylvain; à Londres. . . . . — 10 octobre 1835.
» Van Praet, Jules; à Bruxelles. — 5 avril 1833.

MEMBRES HONORAIRES.

» Le baron de Keverberg de Kessel, à La Haye. . . . Élu le 3 juillet 1816.
» Le duc d'Ursel; à Bruxelles. . — Id.
» Le baron Falck; à La Haye. . — 7 mai 1818.
» Lampsins; » . . — 3 juillet 1816.
» Le baron Vandercapellen, à Utrecht. . . . . . . — Id.

MM Van Ewyck, D. J.; à Assen.	Élu le	4 février 1816.
» Van Gobbelschroy, L.; à Bruxelles.	—	20 août 1825.
» Le baron Van Tuyll, Van Serooskerken, Van Zuylen; à Zuylen, près d'Utrecht. .	—	3 juillet 1816.
» Walter, J.; à Bruxelles. . .	—	26 novemb. 1825.

LISTE

DES MEMBRES COMPOSANT LES COMMISSIONS.

COMMISSION POUR L'EXAMEN DES MÉMOIRES.

Pour les lettres.

MM. Cornelissen;
De Gerlache;
Le baron de Reiffenberg;
Raoux.

Pour les sciences naturelles.

MM. Cauchy;
D'Omalius;
Dumortier;
Sauveur.

Pour les sciences mathématiques et physiques.

MM. Garnier;
Pagani;
Quetelet;
Thiry.

COMMISSION POUR LA FORMATION DES LISTES DES CANDIDATS.

Commission des sciences.

MM. Cauchy;
Dumortier;
Quetelet;
Sauveur;
Thiry.

COMMISSION DES LETTRES.

MM. Cornelissen ;
De Gerlache ;
De Reiffenberg ;
Pycke.

COMMISSION POUR LES IMPRESSIONS.

MM. De Gerlache ;
Dumortier ;
Quetelet ;
Thiry ;
Walter.

COMMISSION POUR LES FINANCES.

MM. Dumortier ;
Marchal ;
Quetelet ;
Thiry ;
Walter.

Liste des institutions et des personnes qui reçoivent les Mémoires de l'Académie.

Le Roi.

Les membres ordinaires et honoraires de l'Académie.

La bibliothéque du Sénat et de la Chambre des Représentans.

Le Ministre de l'Intérieur.

L'Université de Gand.

» de Liége.

La société des beaux-arts et de littérature de Gand.

» d'agriculture et de botanique de Gand.

Société des arts, lettres et sciences d'Anvers.

» d'émulation de Liége.

La bibliothéque d'Anvers.
» de Bruges.
» de Bruxelles.
» de Mons.
» de Namur.
» de Tournai.
L'Institut de France.
La Société Royale de Londres.
» astronomique de Londres.
» d'Édimbourg.
» philosophique de Cambridge.
L'Académie Royale de Dublin.
» des sciences de Berlin.
» des sciences de Turin.
» des sciences de Stockholm.
» Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg.
L'Institut de Hollande.
La Société Royale des Sciences de Copenhague.
L'Académie Royale des sciences de Naples.
» » de Lisbonne.
» » de Munich.
La Société de Physique et des Sciences naturelles de Genève.
La société provinciale d'Utrecht.
» de Harlem.
» de Rotterdam.
La société philosophique des Sciences de Philadelphie.
Société géologique de France.
» » de Cornouailles.
» des antiquaires de France.
Le Muséum de Paris.

NOTICES BIOGRAPHIQUES

SUR LES MEMBRES DE

l'Académie Royale de Bruxelles.

Notice sur le général-major **HUGUENIN**, *membre de l'Académie, né à Maestricht le* 2 *février* 1755, *mort à Nymègue le* 7 *novembre* 1833.

Ulric Huguenin, général-major, membre de l'académie royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles, de la première classe de l'institut royal des Pays-Bas, chevalier de l'ordre du Lion Belgique, etc., naquit à Maestricht le 2 février 1755; il était fils de Jean Thomas Huguenin, officier d'artillerie au service de la Hollande. A l'âge de onze ans, U. Huguenin entra au même service et dans la même arme, en qualité de cadet; c'est uniquement à son zèle qu'il dut l'acquisition des connaissances qui forment l'officier d'artillerie.

Ayant été nommé second lieutenant à l'âge de 17 ans, il fut encouragé à étendre ses études au génie militaire et aux sciences qui s'y rattachent; il s'adonna au dessin avec un succès marquant, qui lui valut plus tard la place d'instituteur du dessin à l'école militaire établie à Bois-le-Duc. Le jeune Huguenin se flattait d'y trouver une occasion favorable pour se perfectionner dans les mathématiques; mais

il fut trompé dans son attente, l'enseignement de cette science s'y reduisait en effet aux principes élémentaires ; il ne parvint dont à mûrir son talent que plus tard, et par une application soutenue, dirigée par une méthode qui lui appartenait entièrement. Ses leçons de dessin linéaire étaient également dirigées d'après des idées systématiques qui lui étaient propres, et qui se rapprochaient beaucoup des méthodes de projection que la géométrie descriptive a si puissamment contribué à développer de nos jours. Admis bientôt après dans le corps du génie, il projeta quelques travaux pour la défense des lignes près de Grebbe, entre Utrecht et Amersfort. L'exécution de ces plans lui fut confiée, et il construisit en outre l'écluse d'Amersfort. Malgré son goût pour l'art des fortifications, il crut devoir poursuivre de préférence sa première carrière d'officier d'artillerie ; il s'adonna donc presque exclusivement à cette branche importante de l'art militaire, afin d'en approfondir la connaissance dans toutes ses applications; ses momens de loisir furent consacrés à l'acquisition de talens utiles et agréables : les belles-lettres, la poésie, le dessin, la peinture ainsi que la musique, l'occupèrent successivement et tempérèrent en lui ce que l'étude des sciences abstraites pouvait avoir de trop austère. De là cette aménité constante qu'il portait dans toutes ses relations sociales.

Ayant été placé, en 1782, sous les ordres du général major *Van Dopff*, il fut chargé de mettre en état de défense la ville de Vlessingue, Veere et quelques autres forteresses de la Zélande, contre une attaque qu'on attendait du côté de l'Angleterre. — Huguenin s'éleva successivement aux différens grades militaires, et fut appelé en 1789, à organiser l'école d'artillerie et de génie de Bréda,

dont la direction lui fut confiée. Ses soins y furent entièrement consacrés à l'enseignement, et obtinrent les plus heureux résultats; de nos jours encore, quelques-uns de ses élèves figurent dignement dans les rangs les plus élevés du service de l'artillerie.

Lors de la formation du corps d'artillerie à cheval, en 1793, le gouvernement lui confia le commandement d'une compagnie de cette arme.

En 1794, il fut placé sous les ordres du général Paraviceni de Cappelli à Amersfort, et envoyé de là à Naarden pour y commander en chef toute l'artillerie; aussi cette forteresse fut défendue avec fermeté jusqu'au moment où des ordres formels, émanés du directoire batave, forcèrent la garnison de capituler avec le général français Macdonald.

Le nouveau gouvernement fit des offres de service très-avantageuses au capitaine Huguenin, mais qui ne furent point agréées. Le gouvernement à cette époque ne lui inspirant ni sympathie ni confiance, il se rendit à Brunswyk pour y attendre l'issue des événemens politiques, et ce fut pendant son séjour en cette ville que l'ambassadeur Russe auprès de la cour de Berlin, le comte Kalitcheff, lui fit des propositions très-favorables pour l'engager à entrer au service de S. M. l'impératrice Catherine III. Ayant consulté à ce sujet le Prince Frédéric d'Orange, grand-maître d'artillerie, il reçut le conseil de ne pas trop s'éloigner de sa patrie, et il n'accepta pas, en conséquence, les offres qui lui étaient faites. Peu de tems après il se rendit en mission à Berlin avec le général hollandais *Van Stramford*, et Sa Majesté le Roi de Prusse lui fit offrir de passer, avec son grade de capitaine, au service de l'armée prussienne, à condition de se soumettre à un examen présidé

par le général Van Tempelhoff. Cet examen, très-sévère, et prolongé pendant six jours, lui concilia l'amitié à toute épreuve de cet officier supérieur. Huguenin fut donc placé au même grade militaire à Potsdam. Il s'y occupa de l'enseignement des jeunes officiers, et publia dans ce but un ouvrage allemand intitulé : *Beytrage zur Mathematik fur angehende geometer.*

En 1805, lors de la mésintelligence survenue entre la Russie, et la Prusse, la mise en défense de Danzich, du Voorwasser et du Weichselmande fut confiée à ses soins; mais les différends ayant été arrangés peu à près par les deux puissances, il retourna avec sa division à Kõningsberg.

Plus tard, et pendant la guerre des alliés contre la France, il assista, comme capitaine d'artillerie, aux batailles de *Polloks, d'Allenstein et d'Eylau;* et justifia pleinement les titres qu'il avait obtenus.

A la paix de Tilsitt, l'état de sa santé altérée réclamait un congé honorable du service de Prusse, il l'obtint et se rendit dans sa patrie. Désirant alors se soustraire à tout service militaire actif, il accepta auprès du ministère de la guerre, les fonctions de chef de la 4me division, chargée de la direction de tout ce qui a rapport à l'artillerie et au génie. Ces fonctions lui furent continuées jusqu'à la réunion de son pays à la France.

A cette époque, Huguenin se flattant de pouvoir quitter entièrement le service, réclama sa pension de retraite; mais son attente ne fut point remplie : des intérêts particuliers de famille le forcèrent d'accepter provisoirement les fonctions de lieutenant-colonel, et en cette qualité il s'acquitta de diverses commissions militaires très-importantes. Lorsque la révolution de 1813 éclata, il résidait à St.-Omer;

malgré des promesses très-avantageuses données à différentes reprises de la part de l'empire français, il insista pour obtenir sa démission honorable, et l'ayant enfin obtenue, il s'empressa de rentrer au service de sa patrie.

Il fut placé d'abord dans le grade de lieutenant-colonel, promu ensuite à celui de colonel, et nommé directeur de l'artillerie des provinces méridionales, et chef, en même tems, de la 3me division du ministère de la guerre, fixé alors à Bruxelles; il contribua beaucoup à l'organisation de cette partie importante du service militaire, dont on a pu tirer un parti si avantageux en 1815.

Lors de la réunion des deux grandes parties du royaume des Pays-Bas, il fut chargé d'organiser les arsenaux d'artillerie et de construction à Anvers, dont la direction lui resta jusqu'à sa nomination à la direction si importante de la fonderie de fer à Liége, en 1816, avec le grade de général-major. Les bornes d'une notice, que nous avons peut-être déjà outrepassées ne comportent point ici des détails étendus; nous nous bornerons à faire observer que ce bel établissement a acquis depuis cette époque des accroissemens considérables et qu'il est digne de servir de modèle en ce genre, de l'aveu même des étrangers instruits dont il reçoit les fréquentes visites.

Les événemens de 1830 le forcèrent d'abandonner l'établissement de Liége; il rentra en Hollande, et le roi le chargea bientôt de la direction d'un établissement analogue à celui qu'il venait de quitter, quoique formé sur une moindre échelle : c'était celui de Delft, où il a continué son service jusqu'en 1833. Lorsqu'il obtint enfin la pension qui lui était si bien due, c'est-à-dire la solde entière de son rang de général-major en activité, il fixa sa demeure à Nymègue

mais il ne jouit pas long-tems du calme de la retraite, la mort l'atteignit le 7 novembre 1833, dans la 79me année de son âge.

Indépendamment de l'ouvrage allemand déjà mentionné, nous désignerons ici les écrits, que le général Huguenin a publiés, ceux du moins qui sont venus à notre connaissance.

OUVRAGES DE M. LE GÉNÉRAL-MAJOR HUGUENIN, PUBLIÉS EN HOLLANDAIS :

Traité sur le développement de quelques formules et séries trigonométriques. Delft 1817, in-4o.

Sur le tir à ricochet, La Haye, 1818, in-8o.

De l'emploi des boulets rouges. La Haye 1819, in-8o.

Traité de la nature du fer indigène dans le royaume des Pays-Bas. La Haye, 1823, in-8o.

Traité de la fonte de fer d'après le mode admis dans la fonderie de Liége. La Haye, 1826, in-4o, *avec atlas*.

Un supplément à ce dernier ouvrage a paru après le décès de l'auteur ; il est intitulé : *Additions au Traité de la fonte du fer dans l'établissement de Liége*. La Haye, in-8o.

L'ouvrage en allemand dont il a été déjà question est intitulé : *Beytrage zur Mathematik fur Angehende Geometer*. Berlin, 1802.

Un mémoire communiqué à l'institut de Hollande intitulé : *Développement de quelques séries trigonométriques*, etc., inséré dans les mémoires de la 1re classe

Telle est la notice bibliographique des écrits publiés par le général-major à laquelle il convient d'ajouter un mémoire intitulé : *Examen de la solution que M. Euler a*

donnée du problème de la pression qu'un corps exerce sur trois ou plusieurs appuis qui le soutiennent et des objections que M. D'Alembert et d'autres ont opposées au principe sur lequel cette solution est fondée. Cet ouvrage fut écrit originairement en Français.

L'académie de Bruxelles avait proposé au concours pour l'année 1819, une question qui rentrait entièrement dans le sujet traité par le général-major Huguenin. Notre confrère entreprit donc d'y répondre, et quoique l'académie eût à regretter de ne pouvoir accorder le prix à son travail, elle voulut cependant récompenser par une médaille d'argent les recherches nombreuses qui y étaient renfermées.

C'est à la séance du 10 octobre 1827, que le général Huguenin fut élu membre de notre académie, mais son âge avancé, et la révolution qui survint peu de temps après son admission, ne lui permirent pas de prendre une part active à nos travaux. (1)

Notice sur JEAN-PIERRE-NICOLAS HACHETTE, *correspondant de l'Académie, né à Mézières le* 6 *mai* 1769, *mort à Paris le* 16 *janvier* 1834 (2).

M. Hachette naquit à Mézières, en 1769. Ses dispositions pour les sciences mathématiques furent devinées par

(1) Cette notice a été rédigée sur des renseignemens recueillis par M. Kesteloot et sur une note remise par le neveu de M. Huguenin, le major Frédérix, actuellement directeur de la fonderie de canons à Liége.

(2) La notice que nous reproduisons ici a été lue par M. le baron Ch. Dupin aux funérailles de M. Hachette.

l'illustre Monge, qui professait dans cette ville l'application de la géométrie aux travaux du génie militaire.

Lorsqu'à la fin de 1792 la révolution française eût porté Monge au ministère de la marine, son premier soin fut de nommer M. Hachette professeur d'hydrographie au port de Colioure.

Deux ans plus tard, lorsque la grande pensée de Monge sur une école centrale des travaux publics eut été sanctionnée par le pouvoir législatif, le créateur de la géométrie descriptive appela son élève et son ami pour le seconder dans l'enseignement de cette science.

Depuis 1794 jusqu'en 1816, dans un espace de vingt-deux années, le savant dont aujourd'hui nous déplorons la perte a constamment professé cette géométrie féconde et ses plus belles applications; il a contribué puissamment à la propager, à la populariser.

Pour arriver à ce but, il n'a pas borné ses services aux seuls travaux du professorat, quelque pénibles qu'ils fussent alors à l'école polytechnique. Il a conçu la pensée d'une publication périodique, sous le titre de *Correspondance Polytechnique*, où seraient recueillis les résultats des travaux et des découvertes de tous les anciens élèves d'une école si digne, dès sa naissance, de la haute renommée qu'elle s'est acquise en Europe.

La *Correspondance polytechnique* commence en 1803, et ne finit qu'en 1815; elle renferme un grand nombre de mémoires composés par son savant éditeur (1).

(1) Tome Ier sur la Pyramide triangulaire (no 1). Sur une construction géométrique propre à déterminer les jours de l'année où le temps vrai est égal au temps moyen (no 3). Sur la courbe de

Le grand géomètre, dont M Hachette s'honorait d'être l'élève et le suppléant comme professeur, éprouvait une vive répugnance à rédiger la démonstration d'un grand nombre de propriétés remarquables et de méthodes ingénieuses, qu'il avait exposées dans ses leçons, soit à l'école du génie de Mézières, soit à l'École Polytechnique. M. Hachette rendit aux sciences un service inestimable en se chargeant des travaux de rédaction et de publication de plusieurs ouvrages qui parurent en commun sous son nom et sous celui de Monge. La sévère équité réclame de nous l'aveu que, dans cette honorable communauté, la plus riche part de l'invention appartenait au créateur de la *Géométrie descriptive* et des hautes applications de l'analyse à la géo-

contact d'une surface conique avec une surface dont l'équation est du degré *m* (nº 6). Sur l'hyperboloïde de révolution engendré par une ligne droite (nº 7). Solution analytique de la pyramide triangulaire, comprenant la trigonométrie sphérique (nº 7). Un mémoire important sur la théorie des ombres et de la perspective, et sur les points brillans des surfaces courbes, par MM. Monge et Hachette (nº 8). Des courbes du quatrième degré considérées comme projections de l'intersection de deux surfaces coniques du second degré (nº 9). Démonstration d'un beau théorème de Carnot, sur les aires de la pyramide triangulaire (nº 10).

Tome II. Sur les épicycloïdes sphériques (nº 1). Applications de géométrie descriptive à la gnomonique (nº 2). Sur les projections stéréographiques (nº 3). Sur la double réfraction de la lumière (nº 4). Construction graphique des ombres sur la vis triangulaire (nº 5).

Tome III. Sur la sphère tangente à quatre autres (nº 1). Sur la vis d'Archimède, les applications du principe des vitesses virtuelles aux machines élémentaires (nº 1). Sur la courbure des surfaces (nº 2).

métrie. Mais il y aurait injustice envers son savant élève à ne lui concéder que le mérite déjà rare d'un rédacteur méthodique et lucide, et d'un éditeur infatigable (1).

M. Monge n'a publié que la théorie pure de sa *Géométrie descriptive*. Sous le titre de supplément à cet ouvrage, en 1811, M. Hachette fit paraître des développemens étendus et des applications importantes de cette théorie.

On lui doit aussi la magnifique collection d'épures composée pour les études de l'École Polytechnique, collection qui réunit les tracés classiques des ombres et de la perspective, de la coupe des pierres et de la charpente (2). Il a fait paraître un volume de texte pour expliquer les méthodes que supposent ces épures.

M. Hachette a terminé ses travaux relatifs à la science de l'étendue par des élémens de géométrie à trois dimensions (3).

La mécanique est à son tour devenue l'objet des recherches de notre savant collègue.

Monge, avec la supériorité du génie, en donnant un simple programme, avait tracé pour la description des machines un cadre dont l'ordonnance était à la fois simple, lumineuse et grande. Ce fut le programme d'un cours professé par M. Hachette à l'École Polytechnique. Plus tard ce cadre fut rempli, d'un côté, par MM. Lanz et Bétancourt, de l'autre par M. Hachette. *Le Traité descriptif des Machines*

(1) *Traité des surfaces du deuxième degré*, par Monge et Hachette, 1813; *Précis des leçons sur le calorique et l'électricité*, par Monge et Hachette, 1805, etc.

(2) 1817, un vol. in-folio.

(3) Idem, un vol. in-8°.



que ce dernier a publié obtint successivement quatre éditions, et méritait un si beau succès.

M. Hachette n'a point négligé l'étude de la physique et de la chimie; il est auteur du Précis d'un cours de physique, fait à l'École Polytechnique. Il fut le collaborateur du célèbre Guiton de Morveau, dans les expériences ayant pour objet de produire la combustion du diamant; il fut celui de M. le baron Thénard dans plusieurs expériences faites avec la grande pile galvanique, construite par leurs soins à l'École Polytechnique. Plus tard il entreprit, à cette même école, une autre série d'expériences sur l'écoulement des fluides, en y appliquant les méthodes précises de la géométrie descriptive, pour déterminer les formes affectées par les veines fluides à diverses distances en dehors des orifices.

Tels ont été les travaux scientifiques de notre honorable confrère. Pendant plus de quarante années, il a constamment dirigé ses efforts vers la propagation de la science par l'enseignement.

Dès 1805, outre son cours à l'École Polytechnique, il établit, avec son collègue M. Durand, une école d'architecture, où ce dernier expliquerait les préceptes de ce bel art, tandis que M. Hachette enseignerait aux élèves l'application de la géométrie descriptive à l'architecture, application entièrement neuve à cette époque.

Plus tard, lorsque Napoléon voulut, sous le titre de pages, attirer auprès de lui les enfans des familles les plus considérables, M. Hachette fut choisi pour leur professer les applications des mathématiques et de la physique.

Enfin, après l'institution de l'université, M. Hachette devint professeur à la faculté des sciences de Paris.

Une carrière si pleine, si féconde, aurait dû, ce nous semble, obtenir grâce aux yeux des agens de la grande réaction de 1815. Il n'en est pas ainsi. A la même époque où l'on expulsa l'illustre Monge de l'Académie des sciences, on élimina son collaborateur de l'Ecole Polytechnique, et cette rigueur ne parut pas satisfaisante !

Après un intervalle de plusieurs années, une place devint vacante dans la section de mécanique, où Monge avait siégé si long-temps avec gloire; M. Hachette fut nommé dans une élection pleine d'indépendance, et le pouvoir refusa de confirmer ce choix, ainsi qu'il avait refusé de confirmer la première élection du célèbre Fourier, qui lui même était, comme M. Hachette, ancien professeur de l'Ecole Polytechnique.

Pour le second comme pour le premier de ces deux professeurs, l'Académie des sciences, par une élection nouvelle, a confirmé l'indépendance et l'équité de son premier choix.

J'ai dit quels ont été les importans et nombreux travaux de notre savant confrère. Mais je ne puis dire ici par combien de qualités privées il ajoutait au prix de son savoir. Il se montrait toujours animé d'un même zèle pour les découvertes nouvelles, pour les entreprises utiles, pour les expériences qui demandaient des soins, des fatigues et de la persévérance. Membre du comité de mécanique à la société d'encouragement, il remplissait dans toute leur étendue les devoirs de ce poste d'honneur. Plein de dévouement pour ses amis, bon père, bon époux, excellent confrère, à tous ces titres il mérite l'expression la plus sentie de notre vive affection et de nos éternels regrets.

Supplément. — M. Hachette, nommé à l'Académie de Bruxelles le 8 octobre 1825, en devint un des correspondans les plus actifs. On trouve dans les procès-verbaux de nos séances et dans nos bulletins, un grand nombre de communications qu'il nous adressa sur les différentes branches des sciences, physiques et mathématiques. Nos recueils renferment aussi un mémoire de sa composition présentant une *Solution algébrique d'un problème de géométrie à trois dimensions*. Voyez le tom. IV, année 1827. D'autres écrits qu'il nous avait communiqués, furent imprimés dans la *Correspondance mathématique et physique de Bruxelles*, dont il était un des principaux collobarateurs.

M. Hachette connaissait très-bien la Belgique où il était venu, pour la première fois, à la suite de la bataille de Fleurus. Quand il visita notre pays, quelques mois avant sa mort, il parlait avec plaisir des circonstances de ce premier voyage, de l'ascension du balon qui figure dans les fastes militaires de cette éqoque, des fumigations qu'il fit dans les hôpitaux de Bruxelles, où régnait une grande mortalité, et de ses premières relations avec plusieurs de nos membres. L'Académie de Bruxelles lui doit une mention particulière, car peu de savans ont plus activement secondé ses travaux à l'extérieur. A. Q.

—

Notice sur Julien FRULLANI, *correspondant de l'Académie, né à Livourne en* 1795, *mort le* 5 *mars* 1834.

Frullani (Giuliano), né en 1795 à Livourne, montra dès sa jeunesse beaucoup d'aptitude pour les sciences mathématiques, et lorsque Gerbi fut nommé par le gouvernement

français directeur de l'école normale de Pise, succursale de celle de Paris, ce savant choisit Frullani, son élève, pour être répétiteur de mathématiques trancendantes. A la suppression de cette école, Ferdinand III l'appela à la chaire de Paoli, qui passait à la direction de l'instruction en Toscane, puis aux fonctions de directeur du cadastre, où il rendit d'éminens services. On lui doit des travaux importans sur les séries et sur les intégrales définies. La mort de son père, arrivée l'année précédente, causa un chagrin si vif à cet homme bon et sensible, que sa constitution débile en fut fortement ébranlée; une hémoptysie se déclara, et il expira le 5 mars, à peine âgé de 39 ans. (Extrait du *Mémorial Encyclopédique*, tom. IV).

Supplément. — J. Frullani avait été nommé correspondant de l'Académie de Bruxelles, le 13 janvier 1827. L'Académie eut à se féliciter de s'être mise en rapport avec ce savant dont elle reçut plusieurs communications et les mémoires suivans :

Sopra l'uso di alcune serie nella determinazione degli integrali definiti.

Lettera sopra alcune formole integrali.

Sopra gli integrali definiti.

Sopra la riduzione di alcune transcendenti.

Notice sur le comte de FRAULA, *membre de l'ancienne Académie, né à Bruxelles le* 22 *juin* 1729, *mort le* 16 *octobre* 1787

Thomas-François-Joseph comte de Fraula, seigneur de Metz-Blanchois, fils de messire François-Thomas-Joseph de

Fraula, seigneur de Cortenack Holle de Blanebois, conseiller au conseil souverain de Brabant, issu d'une famille noble originaire du royaume de Naples, et de dame J. C. A. Jaupain, naquit à Bruxelles, le 22 juin 1729. Il fit ses humanités au collége des jésuites en ladite ville, et son cours de philosophie et de droit en l'université de Louvain.

Il se fit admettre en qualité d'avocat au conseil de Brabant, non par des vues d'intérêt, mais afin de pouvoir être utile en cette qualité aux pauvres, à ses parens, à ses amis; il leur prêta gratuitement son ministère avec autant d'ardeur que de zèle. Il joignit à la plus exacte probité, la piété filiale et l'amour fraternel; il renonça à tout établissement pour ne pas quitter une mère accablée d'infirmités, et abandonner à des mains étrangères le soin d'un frère qui n'était pas en état de se passer de secours.

Né sans ambition, mais issu d'une famille qui avait occupé les places les plus distinguées (1) du gouvernement des Pays-Bas, M. le comte de Fraula crut devoir laisser à la postérité le témoignage d'avoir été jugé digne d'occuper une place de robe: il se mit sur les rangs pour la charge de conseiller au conseil souverain de Brabant; content d'avoir été proposé pour cette charge, il cessa d'y aspirer.

Aimant l'application, il s'adonna à une étude qui en exige beaucoup; il tâcha de réduire aux racines de la langue hébraïque, comme à la première des langues, toutes celles qui sont repandues sur la terre; infatigable dans ses recherches, les difficultés ne le rebutaient point, et rien ne put l'engager à renoncer à cette étude aride, pour se livrer

(1) Celles de trésorier-général des finances et de président de la chambre des comptes.

à des recherches plus analogues à l'institution de l'Académie, et dont ses connaissances lui assuraient un succès plus heureux.

M. le comte de Fraula fut agrégé à l'Académie le 14 octobre 1776; il en fut choisi directeur le 19 mai 1780, et après avoir occupé cette place pendant une année, il témoigna le désir de ne pas y être continué. Il fut nommé trésorier de l'Académie au mois de novembre 1781, place qu'il occupa jusqu'à sa mort. Il fréquenta assidûment les séances de l'Académie et y lut souvent des rapports très-détaillés sur les objets qui avaient été remis à son examen. Outre les ouvrages dont il fit lecture à l'Académie et dont la liste suit ici, il laissa un gros volume *in-folio* contenant des *Notices concernant l'histoire des Pays-Bas*. L'Académie perdit par sa mort (survenue le 16 octobre 1787, en sortant d'une de nos séances) un membre très-zélé pour ses intérêts et pour le progrès des belles-lettres, et les pauvres de sa paroisse leur soutien : il les aidait de ses conseils et de sa bourse; aussi répandirent-ils bien des pleurs sur sa tombe.

Observation. Cette notice est extraite, ainsi que la suivante, du tom. V des anciens Mémoires, qui est devenu très-rare aujourd'hui. Nous nous bornerons à indiquer les ouvrages du comte de Fraula. Voyez, pour plus de détails, le volume mentionné.

1° *Recherches étymologiques sur les noms des villes et des états*, lues en 1776;

2° *Remarques sur la savante préface du vocabulaire irlandais*, imprimé à Paris en 1768, avec de nouveaux résultats touchant l'origine des nations;

3° *Mémoires sur la génération singulière d'une espèce de grillon, qui sert à établir de plus en plus l'analogie qui existe entre les règnes animal et végétal ;*

4° *Moyen de mesurer le degré de vitesse du dégel.*

5° *Note sur l'invention des caractères mobiles en bois par les anciens ;*

6° *Recherches sur la théorie du langage ;*

7° *Note sur les cercles observés autour du soleil, le* 16 *avril* 1785, *à Bruxelles*, lue dans la séance du 22 suivant.

Notice sur **R. BOURNONS**, *membre de l'ancienne Académie, né à Malines, mort le* 22 *mars* 1788.

M. Rombaut Bournons, né à Maline, fut officier du corps de génie de S. M. I. et R. et ensuite professeur royal des mathématiques au collége Thérésien à Bruxelles. Il fut élu membre de l'Académie le 14 octobre 1776, et mourut, après une très-longue maladie, le 22 mars 1788. Les productions de ce savant mathématicien, sont :

1° *Phases de l'éclipse annulaire du soleil du* 1er *avril* 1764, *calculées sur le zénith de Bruxelles.* Elles sont restées manuscrites ;

2° *Mémoire contenant la formation d'une formule générale pour l'intégration ou la sommation d'une suite de puissances quelconques, dont les racines forment une progression arithmétique à différences finies quelconques ;*

3° *Élémens de mathématiques à l'usage des colléges des Pays-Bas*, 1re *partie, contenant les principes du calcul et nombres entiers.* A Bruxelles 1783, en tout 280 pages in-8° ;

4° *Mémoire sur le calcul des probabilités*, lu dans la séance du 6 décembre 1783;

5° *Mémoire contenant un problème qui prouve l'abus de commencer l'étude des mathématiques par l'Algèbre, avec la solution d'un nouveau problème déduit de ce premier*; lu dans la séance du 6 février 1785;

6° *Mémoire pour prouver que la méthode des limites n'est ni plus évidente, ni plus rigoureuse que celle du calcul des infinis, traitée selon Leibnitz*; lu le 8 avril 1785.

On n'a pu retrouver, après la mort de l'auteur, ces trois dernières pièces.

Observation. — M. Bournons a laissé un volume manuscrit in-4° sur la gnomonique et en particulier sur les cadrans solaires pour la latitude de Bruxelles, avec un volume de planches fort bien exécutées; cet ouvrage fait actuellement partie des manuscrits de la bibliothèque de bourgogne.

TABLE GÉNÉRALE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS LES VOLUMES PUBLIÉS PAR L'ANCIENNE ACADÉMIE IMPÉRIALE ET ROYALE DE BRUXELLES.

MÉMOIRES DES ACADÉMICIENS.

TOME PREMIER.

Journal des séances tenues par la société littéraire et ensuite par l'Académie impériale et royale, depuis le 5 mai 1769 jusqu'au 4 décembre 1776, pag. XLIV.

Observations astronomiques faites aux Pays-Bas autrichiens, en 1772 et 1773 ; par M. Pigott, pag. 1.

(Hauteurs correspondantes du soleil et des étoiles à Namur, Luxembourg, Hoogstraeten, Ostende et Tournay ; observations des satellites de Jupiter, etc.)

Mémoire sur les proportions des tonneaux et sur une jauge universelle ; par M. l'abbé de Marci, pag. 29.

Mémoire sur la vigogne et sur l'amélioration des laines ; par M. l'abbé de Nelis, pag. 46.

(L'auteur veut naturaliser la vigogne dans le Luxembourg, pour employer son lainage dans la fabrication des draps).

Mémoire sur l'ancien état de la Flandre maritime, ses changemens successifs, et les causes qui les ont produits ; par Dom. Mann, pag. 63 :

Première partie.

Théorie de la terre, pag. 63.

Application des principes généraux à l'ancien état de la Flandre et à ses changemens successifs, pag. 72.

Si la Grande-Bretagne a été autrefois une péninsule, pag. 81.

Application des principes tirés de la théorie de la terre aux sujets de ce mémoire, pag. 89.

Sur les Cimbres et le déluge cimbrique, 96.

Inondations postérieures au déluge cimbrique et réflexions à ce sujet, pag. 113.

Deuxième partie.

Considérations sur le climat et sur le sol de la Flandre maritime et

Histoire naturelle des moules, pag. 238.
Description de la maladies (fin), pag. 242.

Mémoire sur les eaux minérales du Sauchoir, par l'abbé D'EVERLANGE DE WITRY, pag. 249.

Explication de la cause des vides que l'on observe sous les glaçons des chemins raboteux, par M. le d^r GODART, pag. 265.

Mémoire sur les moyens de parvenir à une théorie complète des météores, présenté à l'Académie, par Dom. A. T. MANN, pag. 265.

Mémoire sur la congélation de l'eau de la mer, déduit d'une suite d'expériences faites sur ce sujet, par Dom. A T. MANN, pag. 287.

Mémoire contenant la formation d'une formule générale pour l'intégration ou la sommation d'une suite de puissances quelconques, dont les racines forment une progression arithmétique à différences définies quelconques, par M. BOURNON, sous-lieutenant et ingénieur au service de S. M. I et R., 8 janvier 1777.

Lettre du même, à l'Académie, pag. 325.

Mémoire sur la nature du sel commun, dont les anciens Belges et Germains faisaient usage, par M. DURONDEAU, pag. 347.

Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des fossiles des Pays-Bas, par M. DE LIMBOURG le jeune, pag. 363.

Mémoire sur la religion des peuples de l'ancienne Belgique, par M. DES ROCHES, pag. 415.

Réflexions sur un ancien monument du Tournaisis appelé vulgairement la pierre de Brunehaut, par l'abbé DE NELIS, pag. 471.

Examen de la question si la langue des Étrusques a eu du

TOME SECOND.

TOME TROISIÈME.

TOME QUATRIÈME.

TOME CINQUIÈME.

Histoire de l'Académie : analyses, extraits et notes.

Mémoires des sciences.

Mémoire sur les cristallisations de l'eau ou les cristaux de glace, nouvellement découverts, par M. De Launay; avec une planche gravée, pag. 76.

Mémoire pour servir de suite à l'histoire des fossiles belgiques, par M. l'abbé De Witry, avec deux planches gravées, pag. 84.

Mémoires sur quelques volcans éteints de l'Allemagne; par M. le prince De Galitzin, pag. 95.

Mémoires sur quelques substances minérales qui présentent le phénomène de la cristallisation par retrait; par M De Launay, pag. 115.

Voyage et observations minéralogiques depuis Bruxelles par Wavre jusqu'à Cour-St-Étienne; par M. Burtin, pag. 123.

Mémoires : quels sont les obstacles qui s'opposent à une meilleure culture des Ardennes et comment y remédier? par M. l'abbé Marci, pag. 139.

Mémoire sur la conservation des alimens : par M. l'abbé Mann, pag. 148.

Essais sur les précipitations des métaux et de demi-métaux; par M. De Beunie, pag. 167.

Mémoire sur le signe infaillible de la mort; par M. Du Rondeau, pag. 207.

Tables des monnaies, poids et mesures, anciennes et modernes, de diverses nations, par M. l'abbé Mann, pag. 233.

Distribution systématique des productions du règne minéral, on abrégé d'un nouveau système de minéralogie; par M. De Launay, pag. 317.

Observations météorologiques.

Extrait des observations météorologiques, faites à Bruxel-

les par ordre de l'Académie, pendant l'année 1783; par M. l'abbé CHEVALIER, pag. 431.

Observations faites à Tournay, sur le degré du froid du 30 et 31 décembre 1783, par M. l'abbé DE WITRY, pag. 435.

Extraits et résultats des observations météorologiques, faites à Bruxelles par ordre de l'Académie, pendant les années 1784 et 1785; par M. l'abbé MANN, pag. 437.

Note sur des cercles observés autour du soleil, à Bruxelles, le 16 avril 1785; par M. le comte de FRAULA, pag. 440.

Histoire météorologique de l'hiver de 1785 à 1786; par M. l'abbé MANN, pag. 443.

Suite de l'histoire météorologique, jusqu'à la fin de l'année 1786; par le même, pag. 447.

Histoire météorologique de l'année 1787; par le même, pag. 454.

Histoire.

Dissertatio geographico-historica de majoribus populis ante imperatoris Caesaris Augusti ætatem Belgii hodierni incolis : auctore Josepho Ghesquière, anno 1775, pag. 1.

Observation sur la notice des Gaules, publiée par le P. Sirmond; par DOM ANSEME BERTHOD, pag. 30.

Observations bibliographiques et historiques sur la notice des Gaules, tirée d'un manuscrit de l'abbaye de St-Bertin, par DON ANSELME BERTHOD; rédigées et mises en ordre, après sa mort, par M. l'abbé GHESQUIÈRE, pag. 48.

Mémoire sur la déesse Nehallennia; par M. le marquis DU CHASTELER, avec une planche gravée, pag. 70.

De inventis quæ Belgicæ Incolis debentur; auctore D'HEYLEN, pag 74.

Mémoire pour servir à l'histoire de Herman de Saxe,

Notice de manuscrits relatifs à l'histoire belgique.

MÉMOIRES COURONNÉS.

1769 Mémoire sur la question: Quels étaient les endroits compris dans l'étendue des contrées qui composent aujourd'hui les dix-sept provinces des Pays-Bas et le pays de Liége, qui pouvaient passer pour villes avant le VIIe siècle, par M. J. Des Roches; 34 pages.

1769 Mémoire sur la même question, par M. l'abbé Caussin, aumônier de S. A. R. et gouverneur des ses pages; 40 pages.

1769 Mémoire sur la même question, par M. De Hesdin, intendant de la maison de *Salm-Kirbourg* à Bruxelles, 34 pages.

1770 Mémoire sur la question: quels ont été, depuis le commencement du VII siècle jusqu'au IX siècle exclusivement, les limites des différentes contrées, cantons, pays, comtés et états renfermés dans l'étendue qui compose aujourd'hui les dix-sept provinces des Pays-Bas et la principauté de Liége; par M. J. Des Roches; 62 pages.

1771 Mémoire sur la question: Quel a été l'état civil et ecclésiastique des dix-sept provinces des Pays-Bas et de la principauté de Liége, pendant les Vme et VIme siècles, par M. J. Des Roches, 68 pages.

1771 Antwoord op de vraege: Welk zyn de profytelykste planten van dit land, ende welk is hun gebruyk, zoo in de medicyne als in andere konsten; door

d'heer Joannes-Baptista de Beunie, licentiaet in de medicynen ;70 pages.

1771 Mémoire sur la même question ; (en français) par M Du Rondeau, médecin, 18 pages.

1771 Antwoord op de vraege: Welk is de beste ende onkostbaerste maniere van vlasse-gaeren en de andere *vegitabile* stoffen swert te verwen , soo dat de verw de stoffe doordringt, ende dat zy resisteert aen den sleet, sonder nogtans grootelykx de qualityt te verminderen, gelyk dit seer wel op de *animale* stoffen geschiet, door d'heer Joannes Baptista De Beunie; 30 pages.

1773 Mémoire sur la question: Quel était l'habillement, le langage, l'état de l'agriculture, du commerce, des lettres et des arts chez les peuples de la Belgique avant le VII siècle, par M. Du Rondeau, médecin de la cour de S. A R. le duc Charles de Lorraine, etc.: 189 pages.

1773 Mémoire sur la même question (en latin); par M. Donatien Du Jardin, prêtre, 58 pages.

1773 Theodoriâ Petri Caels, medicinæ licentiati, de Belgii plantis qualitate quadam hominibus cœteris ve animalibus nociva seu venenata præditis symptomatibus ab earum usu productis, nec non antidotis adhibendis dissertatio, 66 pages.

1774 Mémoire (en flamand) sur la question: La pratique des enclos, adoptée en Angleterre, est-elle avantageuse aux défrichemens? quel est en général le moyen le plus prompt et le plus efficace de fertiliser les terres nouvellement défrichées, par M. Fr. De Coster, 77 pages.

1774 **Mémoire** (en français) sur la même question; par Dom Robert HINCKMANN, religieux de l'abbaye de Saint-Hubert en Ardenne, 84 pages.

1774 **Mémoire** sur la même question; par M. DE LAUNAY, avocat au conseil de Brabant, 30 pages.

1774 P. J. HEYLEN, in universitate Lovaniensi philosophiæ professoris commentarius, præcipuos Belgicæ hodiernæ fluvios breviter describens, ac eorumdem alveorum mutationes, operasque ad Caroli Quinti sæculum usque, cum ad ampliandam navigationem, tùm ad eos diversis civitatibus jungendos, subinde susceptas exhibens, 103 pages.

1776 **Mémoire** sur la question: Quels sont les moyens de perfectionner, dans les provinces belgiques, la laine des moutons; par M. J. F. FOULLÉ, 52 pages.

1776 **Mémoire** sur la même question, par le Révérend père NORTON, recteur du collége des dominicains anglais, à Louvain, 14 pages.

1776 **Mémoire** (en flamand et en français), en réponse à la question: En quel temps, depuis le commencement de la domination des Francs, jusqu'à la naissance de Charles-Quint, peut-on dire que l'état de la Belgique ait été le plus florissant, les mœurs publiques les plus saines et le peuple le plus heureux? par L. J. E. PLUVIER, 30 pages.

1776 P. J. HEYLEN, in universitate Lovaniensi philosophiæ professoris Commentarius, seu responsum ad quæsitum: *Cujus juris scripti usus obtinuerit apud populos Belgicae a sæculo septimo usque ad exordium circiter sæculi decimi tertii? et quæ isto temporis intervallo administrandæ justitiæ ratio?* 71 pages.

1776 Mémoire (en flamand) sur la même question, par M. P. D'Hoop, 80 pages.

1777 Mémoire (en flamand) sur la question: De l'état des manufactures et du commerce des Pays-Bas, pendant le XIIIme et XIVme siècles, par M. W. F. Verhoeven, négociant etc., 181 pages.

Analyse en français du même mémoire, 20 pages.

1777 Réponse à la question: L'emploi des bœufs dans nos provinces, tant pour l'agriculture que pour le transport des marchandises sur les canaux, etc., ne serait-il pas préférable, tout considéré, à celui des chevaux dont on se sert généralement? par le révérend père Norton, professeur en théologie, recteur du collége des dominicains anglais, à Louvain, 32 pages.

1777 Mémoire sur les meilleurs moyens de cultiver et de perfectionner les terres trop humides, marécageuses et souvent inondées, qui se trouvent en différentes parties de nos provinces, et particulièrement en Flandre; par M. Foullé, 32 pages.

1777 Mémoire (en flamand) sur le même sujet; par le révérend père Norton, 24 pages.

1777 Extrait d'un mémoire anonyme sur le même sujet; 75 pages.

1778 Mémoire sur la question relative aux principales expéditions ou émigrations des Belges dans les pays lointains; par M. le marquis Du Chasteler, 101 pages

1778 Mémoire sur la même question; par M. l'abbé de Mersman, 24 pages.

1778 Mémoire (en flamand) sur la même question; par M. Verhoeven; 363 pages (1).

(1) Ce mémoire a été publié par l'auteur.

1778 Mémoire sur la même question ; par M. Méan, conseiller, maître de la chambre des comptes, 68 pages.

1778 Extrait d'un mémoire sur la même question ; par M. D'Hoop, avocat au conseil de Flandre.

1779 Mémoire sur la question : Quels seraient les meilleurs moyens d'élever les abeilles dans nos provinces, et d'en tirer le plus grand avantage par rapport au commerce et à l'économie, traduit du flamand de M. ZegHers, curé de St.-Léonard, près d'Hoogstraeten ; 55 pages.

1779 Mémoire sur la même question ; par le révérend père Norton, recteur du collége des Dominicains anglais, à Louvain, pag. 38.

1779 Extrait d'un mémoire anonyme sur la même question ; 56 pages

1780 (1) Algemeyne inleyding tot de al- oude en midden tydsche belgische historie ; door Verhoeven, Brussel, 1780 in-4o ; 363 pages.

1780 Métérologie appliquée à la médecine et à l'agriculture, par M. Retz, Paris, 1780, in-8o, 242 pages.

1780 Gekroonde verhandelinge ten jaere 1780, tot antwoord op de vraeg : *Aen te wyzen de soorten van visschen*, etc. ; door Verhoeven, Mechelen, in-4o ; 85 pages.

1781 Éloge de Viglius de Zuichem d'Aytta ; par O. Sullivan, Bruxelles, 1781, in-8o, 36 pages.

1781 Le même, par M. Lesbroussart ; Gand, 1781, in-8o ; 43 pages.

(1) N'ayant pas sous les yeux la plupart des mémoires dont les titres suivent, nous ne pouvons garantir l'exactitude des citations.

A. Q.

1781 Le même, par M. De la Haye; Bruxelles, 1781, in-8°; 40 pages.

1782 Prys verhandeling over de ontaarding der aardappelen; door Van Bavegem; Dordrecht, 1782, in-8°; 92 pages.

1785 Epitome dissertationis coronatæ, édition de Burtin; A. Wauters; Gandavi, 1785, in-8°; 51 pages.

1782 Mémoire sur la question : Depuis quand le droit romain est-il connu dans les provinces des Pays-Bas autrichiens et depuis quand y a-t-il force de loi? par M. F. R. De Berg.

1782 Sur la même question : mémoire en latin; par M A Heylen.

1782 Sur la même question : mémoire en latin, par M. M. Hettema.

1782 Sur la même question : mémoire en français par M. D'outrepont.

1782 Sur la même question : mémoire en flamand, par M. W. J. Verhoeven.

1783 Mémoire sur les végétaux; par Van den Sande, in-8°; 46 pages.

1783 Sur la question : Vers quel temps les ecclésiastiques commencèrent-ils à faire partie des états de Brabant? Quels furent ces ecclésiastiques et quelles ont été les causes de leur admission; mémoire en latin par M. A. Heylen.

1783 Sur le même sujet : mémoire en français, par M. Ernst.

1783 Sur le même sujet : mémoire en français, par J.-B. Engels.

1783 Mémoire sur la question : Quels sont les végétaux indigènes que l'on pourrait substituer dans les Pays-Bas aux végétaux exotiques relativement aux différens

usages de la vie? en français, par M. F. X. Burtin.

1783 Quo jure Hermannus, maritus comitissæ Richildis, comes Hannoniæ fuerit, suone an jure uxoris; par M. Desmet, 1787.

1784 Mémoire sur la question : indiquer les nouvelles branches de manufactures et de commerce, qui pourraient être introduites dans les diverses provinces des Pays-Bas autrichiens, sans nuire à celles qui y sont déjà établies, par M. B. Coppens.

1785 Dissertatio botanico-medica de quibusdam plantis Belgicis, A. Wauters; Gandavi, 1785, in-8o; 80 pages

1786 Éloge de Carondelet, par Mlle Murray, Bruxelles, 1786, in-8o, pag. 64.

1786 Le même, par M. Lesbroussart; Bruxelles, 1786, in-8o, 38 pages.

1787 Le même, par M. Raoux; Bruxelles, 1787, in-8o; 39 pages.

1787 Observations historiques et critiques sur la prétendue époque de l'admission des ecclésiastiques aux états de Brabant; par M. Ernst; Maestricht, 1787, in-4o; 72 pages.

1787 Mémoire sur les enterremens précipités; par J.-B. Previnaire; Bruxelles, 1787, in-4o; 232 pages.

1787 Sur le même sujet, en latin, par M. P. E. Wauters, 1787.

1787 Sur le même sujet, mémoire en français, par M. Lammens.

1787 Sur les monnaies battues dans les Pays-Bas, pendant les XIVe et XVe siècles, mémoire en flamand, par M. A Heylen.

1788 Histoire abrégée du tiers-état de Brabant; par M. Ernst; Maestricht, 1788, in-8o; 206 pages.

1788 Ordines apud Brabantos ejusdem cum eorum principibus esse ætatis demonstat, Ernst, trajectis ad mosam, 1788, in-8o, pag. 52.

1792 Traité ou description abrégée et méthodique des minéraux, pour faire suite aux mémoires de l'Académie; par le prince D. de Gallitzin.

1795 Mémoire sur les différends entre Jean et Bauduin d'Avesne; par Amand; Maestricht, 1794, in-8o; 50 pages.

TABLE GÉNÉRALE

Des publications de la nouvelle Académie.

MÉMOIRES DES MEMBRES. — TOME I.

1792 Précis historique de Jeanne de Flandre, mère de Jean IV, duc de Bretagne, surnommé le Conquérant, par le même pag. 237.

Notice et extraits d'un manuscrit du XVI[e] siècle, par Jean VAN DENESSE, contrôleur de Charles V et de Philippe II, son fils; par le même, pag. 251.

1789 Mémoire sur Baudouin I[er], comte souverain de Flandre ; par le même, pag. 275.

1793 Extraits d'un poème du XV[e] siècle, mêlé de prose et de vers, ouvrage anonyme et manuscrit, contenant l'apothéose de Philippe-le-Bon, etc.; par le même, pag. 297.

Projet d'une nouvelle histoire du comté de Flandre; par le même, pag. 315.

1791 Dissertation historique sur le comté d'Alost, jusqu'à l'époque de sa réunion au comté de Flandre ; par le même, pag. 323.

1785 Mémoire sur la question : A quel titre le comte Herman, époux de la comtesse Richilde, fut-il comte de Hainaut ? Était-ce de son chef, ou du chef de la comtesse son épouse ? par le même, pag. 343.

1819 Mémoire sur la législation des Gaules, depuis la période gauloise germanique, jusqu'au XV[e] siècle; par J. J. RAEPSAET, pag. 379.

1819 Mémoire contenant quelques réflexions sur des notions fondamentales en géométrie, tant élémentaire que transcendante, par le commandeur C. F. DE NIEUPORT, pag. 435.

TOME II.

TOME III.

TOME IV.

Addition, pag. 405.

1825 Mémoire sur l'ancienne démarcation des pays flamands et wallons, aux Pays-Bas ; par Raoux, pag. 409.

1827 Notice sur un passage remarquable de la chronique de Sigebert de Gembloux, relatif à l'autorité prétendue par les papes, sur les couronnes des rois ; par le même, pag. 461.

— Examen de cette question : Les *Bataves ont-ils fait une* alliance avec les Romains dans le véritable sens du mot latin *fœdus ;* par Dewez, pag. 485.

— Extraits des observations météorologiques faites à Bruxelles, depuis le 1er janvier 1825 jusqu'au 31 décembre 1826 ; par Kickx, pag. 495.

— Mémoire sur l'action mutuelle d'un conducteur voltaïque et d'un aimant, par Ampère.

— Supplément, par le même.

— Problème de géométrie à trois dimensions, par Hachette.

Tome V.

Journal des séances.

1829 Démonstration et développement des principes fondamentaux de la théorie des caustiques secondaires ; par A. Quetelet, pag. 6.

1828 Mémoire sur le développement des fonctions arbitraires en séries, dont les termes dérivent de la même fonction continue, en y faisant varier une constante ou paramètre ; par Pagani.

— Observations sur les hyménoptères d'Europe, de la famille des fouisseurs ; par Vanderlinden.

1829 Essai sur les insectes de Java et des îles voisines ; par le même.

1829 Recherches sur les lignes et les surfaces du second degré; par Chasles.

1828 Recherches statistiques sur le royaume des Pays-Bas; par A. Quetelet.

— Mémoire sur le séjour que Louis, dauphin de Viennois, depuis roi sous le nom de Louis XI, fit aux Pays-Bas, de l'an 1456 à 1461; par le baron de Reiffenberg.

— Mémoire sur les deux premiers siècles de l'université de Louvain; par le même.

— Notice sur Olivier le Diable ou le Dain, barbier de Louis XI; par le même.

— Note sur un exemplaire des lettres d'indulgence du pape Nicolas V, *pro regno Cypri*; par le même.

1829 Mémoire sur le droit public du Brabant au moyen-âge; par Dewez.

— Mémoire sur le droit public du pays de Liége au moyen-âge, et sur l'existence de ce droit dans les temps postérieurs; par le même.

— Extraits des observations météorologiques faites à Bruxelles, depuis le 1er janvier 1827 jusqu'au 31 décembre 1828; par Kickx.

1829 Recherches sur les lignes et les surfaces du 2e degré; par Chasles.

TOME VI.

Journal des séances.

1829 Recherches sur l'intensité magnétique de différens lieux de l'Allemagne et des Pays-Bas; par A. Quetelet.

1830 Observations sur la division des terrains; par d'Omalius d'Halloy.

1831 Recherches sur l'intensité magnétique en Suisse et en Italie; par A. Quetelet.

1829 Notice sur les archives de la ville de Louvain ; par le baron DE REIFFENBERG.

— Mémoire sur la date du diplôme de l'empereur Otton-le-Grand, qui confère le titre d'avoué de l'abbaye de Gembloux, à Lambert, comte de Louvain ; par MARCHAL.

1830 Remarques sur deux actes de Henri II et de Henri III, ducs de Brabant ; par le baron DE REIFFENBERG.

1830 Notes sur des lettres d'indulgence du pape Jules II ; par le même.

— Éloge de l'abbé Mann ; par le même.

— Recherches sur la famille de Pierre Paul Rubens ; par le même.

1829 Mémoire sur les sires de Kuyk ; par le même.

Mémoire sur les propriétés des coniques sphériques, par CHASLES.

Mémoire sur les propriétés générales des cônes du second degré ; par le même.

TOME VII.

Journal des séances.

Notices nécrologiques sur MM. Kickx et Vanderlinden, par MARCHAL.

1831 Appendice au mémoire sur l'origine du nom de Belge ; par RAOUX.

— Notice sur Froissart ; par DEWEZ.

— Mémoire sur la bataille de Roosebeke ; par le même.

— Mémoire sur la ressemblance des Germains et des Gaulois avec les Belges des temps postérieurs ; par le même.

— Second mémoire sur les deux premiers siècles de l'université de Louvain ; par le baron DE REIFFENBERG.

— Troisième id. id. id.

1831 Quatrième mémoire sur les deux premiers siècles de l'université de Louvain ; par le même.

1833 De la peinture sur verre aux Pays-Bas ; par le même.

— Essai sur la statistique ancienne de la Belgique jusque vers le XVIIe siècle ; par le même.

— Rech. sur la croissance de l'homme ; par A. QUETELET.

— Recherches sur le penchant au crime, aux différens âges ; par le même.

— Recherches sur le poids de l'homme aux différens âges ; par le même.

— Recherches sur la structure comparée et le développement des animaux et des végétaux ; par B. C. DUMORTIER.

1832 Mémoire sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide ; par PAGANI.

TOME VIII.

1833 Mémoire sur le rapport et la conformité de plusieurs points des anciennes coutumes et chartes du pays et comté de Hainaut avec l'ancien droit romain antérieur à Justinien et au code Théodosien ; par RAOUX.

1832 Particularités inédites sur Charles-Quint et sa cour, avec un appendice sur l'ordre de St.-Hubert, recueillies par le baron DE REIFFENBERG.

— Supplément à *l'Art de vérifier les dates* et aux divers recueils diplomatiques, ou mémoire sur quelques anciens fiefs ; par le même.

1834 Aperçu historique des observations de météorologie faites en Belgique jusqu'à ce jour ; par A. QUETELET.

— Mémoire sur l'intégration d'une classe d'équations aux différentielles partielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur ; par PAGANI.

1834 Note sur l'équilibre d'un système dont une partie est supposée inflexible et dont l'autre partie est flexible et extensible ; par le même.

1833 Essai d'une théorie générale comprenant l'ensemble des apparences visuelles qui succèdent à la contemplation des objets colorés, et de celles qui accompagnent cette contemplation : c'est-à-dire la persistance des impressions de la rétine, les couleurs accidentelles, l'irradiation, les effets de la juxta position des couleurs, les ombres colorées; par J. Plateau.

TOME IX.

1834 De la classification des connaissances humaines ; par J. J. d'Omalius d'Halloy.

1829 Essai carpographique présentant une nouvelle classification des fruits ; par B. C. Dumortier.

1834 Notice sur le genre *maelenia* de la famille des *orchidées* ; par le même.

— Observations météorologiques faites en 1834, à l'observatoire de Bruxelles ; par A. Quetelet.

1832 Essai sur la statistique ancienne de la Belgique ; par le baron de Reiffenberg.

1834 Mémoire sur les tilleuls d'Europe ; par R. Courtois.

1833 Monographie des braconides de la Belgique ; par Wesmael.

NOTICES ET EXTRAITS DES MANUSCRITS DE LA BIBLIOTHÉQUE DE BOURGOGNE, RELATIFS AUX PAYS-BAS ; POUR FAIRE SUITE AUX MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE, PAR LE BARON DE REIFFENBERG.

1° Notice d'un manuscrit du XVe siècle, contenant les

MÉMOIRES COURONNÉS.

TOME I.

1817 Sur la question : Quelles sont les places dans les dix-sept provinces des Pays-Bas et le pays de Liége, qui depuis le VIIe siècle jusqu'au douzième exclusivement, ont pu passer pour des villes? par M***.

— Même question, par Stals.

— Sur la question : Quelles sont les applications que l'on peut faire dans nos fabriques et dans l'économie domestique, de la vapeur d'eau employée comme moyen d'échauffement, par A. De Hemptinne.

TOME II.

1820 Sur la question : Quel a été l'état de la population des fabriques et manufactures, et du commerce, dans les provinces des Pays-Bas, pendant les XVe et XVIe siècles; par le baron Fr. De Reiffenberg.

1820 Sur la question : De vita ac doctrina omnium Belgarum qui latina carmina composuerunt; servato temporis ordine, additoque, de facultate singulorum poetica, judicio, auctore Petro Hofmanno Peerchamp.

— Sur la question : On suppose une plaque de figure donnée, appliquée sur une surface, soit au moyen de vis dont on connait le nombre et la force, soit

au moyen d'une matière intermédiaire propre à les unir solidement l'une à l'autre et dont on connait également la tenacité spécifique. Si l'on vient à adapter à un point de cette plaque, un bras qui agisse dans le plan même de la surface, on demande de quelle résistance cette plaque sera capable, contre une force appliquée à ce bras comme levier, en considérant le matériel, tant de la plaque que du bras et de la surface dans toute l'abstraction mathématique, c'est-à-dire comme parfaitement rigide ou non élastique, et comme infrangible ou ne pouvant se rompre, par VÈNE, officier du génie en France.

1820 Sur la question : Un corps étant suspendu à l'extrémité d'une corde dont l'autre extrémité est attachée à un point fixe, si on lui fait décrire un arc de cercle quelconque autour de l'extrémité fixe, et qu'on lui imprime en outre un mouvement de projection, on demande la nature de la courbe à double courbure que décrira ce corps dans l'hypothèse de la résistance de l'air en raison du carré de la vitesse, par J. PIRARD, ingénieur du Waterstaat, à Namur.

TOME III.

1821 De Justi Lipsii vita et scriptis commentarius, auctore Frid. barone ab REIFFENBERG.

— Sur la question : Décrire la constitution géologique de la province du Hainaut; les espèces minérales et les fossiles accidentels que les divers terrains renferment, avec l'indication des localités et la synonymie des auteurs qui en ont déjà traité; par DRAPIEZ.

1821 Sur la question : Welk is de ware natuur der gezwavelde metalen en der geoxideerde en gehydrogeneerde verzwaevelingen, volgens hunne verschillende wyze van samenstelling, als me hunne aanwending in de konsten; door M. G. H. Marée.

* TOME IV.

1822 Sur la question : Quel était l'état de la législation et des tribunaux ou cours de justice dans les Pays-Bas Autrichiens, avant l'invasion des armées françaises dans ce pays, et quels sont les changemens que la révolution française et la réunion de ces provinces à la France, pendant près de vingt ans, ont opérés dans la législation et l'administration de la justice civile et criminelle, par Pycke, avocat à Courtray.

1823 Sur la question : Sur l'élimination entre deux équations à deux inconnues, par Vène, officier du génie.

— Sur la question : sur les esprits alcoholiques, par Hensmans.

* TOME V.

1824 Sur la question : Quelle est l'origine de la différence qui existe, par rapport à la langue, entre les provinces dites *Flamandes* et celles dites *Wallonnes*. A quelle époque cette différence doit-elle être rapportée?

Quelle est la raison pourquoi des contrées qui faisaient partie de la France, parlent flamand, et d'autres qui appartenaient à l'empire germanique, se servent exclusivement de la langue française? par Raoux.

1825 Analyse des lignes spiriques, par PAGANI.

1824 Sur la question : Quels sont les changemens que peut occasioner le déboisement de forêts considérables sur les contrées et communes adjacentes, relativement à la température et à la salubrité de l'air, à la direction et à la violence des vents dominans, à l'abondance et à la localité des pluies d'où dérivent les sources et les eaux courantes, et en général à tout ce qui constitue son état physique actuel? par A MOREAU de JONNÈS.

1834 Sur la même question ; F. BOSSON.

— Sur la question : décrire la constitution géologique de la province de Namur ; par CAUCHY.

1825 Sur la question : analyser le mouvement d'un fil flexible, par PAGANI.

TOME VI.

1826 Sur les changemens que la côte d'Anvers à Boulogne a subis, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, depuis la conquête de César jusqu'à nos jours, par BELPAIRE, ancien élève de l'École Polytechnique.

1827 Sur la question : En quel temps les corporations connues sous le nom de métiers (Neeringen en Ambachten), se sont-elles établies dans les provinces des Pays-Bas?

Quels étaient les droits, priviléges et attributions de ces corporations?

Et par quels moyens parvenait-on à y être reçu et à en devenir membre effectif? par PYCKE.

— Sur la question : Donner un précis historique de l'administration générale des Pays-Bas Autrichiens,

sous le règne de l'impératrice Marie-Thérèse, par Ch. Steur.

1827 Sur la question : exposer les changemens opérés dans l'instruction publique depuis le règne de l'impératrice Marie-Thérèse jusqu'à ce jour, par Raingo.

TOME VII.

1828 Essai d'une description géognostique du grand duché de Luxembourg, par F. Steininger.

— Description géognostique du grand duché de Luxembourg, suivie de considérations économiques sur ses richesses minérales; par A. Engelspach-Larivière.

— Rapport sur les mémoires qui ont concouru à la question relative à la constitution géologique du grand duché de Luxembourg; par d'Omalius et Cauchy.

— Mémoire en réponse à cette question : Donner un précis historique qui fasse connaître l'état politique, administratif et judiciaire, civil, religieux et militaire des Pays-Bas, sous le règne de Charles VI, depuis le traité d'Utrecht jusqu'à l'époque de l'inauguration de Marie-Thérèse; par Ch. Steur.

TOME VIII.

1830 Recherches mathématiques sur la forme la plus avantageuse à donner aux ailes des moulins à vent; par Timmermans.

— De l'influence de la législation civile française sur celle des Pays-Bas, pendant le XVIe et le XVIIe siècle; par Grangagnage.

— Mémoire sur la constitution géologique de la province de Liége; par A. H. Dumont.

TOME IX.

1830. Essai sur la constitution géognostique de la province de Liége, en réponse à cette question : Faire la description géologique de la province de Liége; indiquer les espèces minérales et les fossils accidentels que l'on y rencontre, avec l'indication des localités et la synonymie des noms sous lesquels les substances déjà connues ont été décrites, par L. J. Davreux.

TOME X.

1833 Sur la question : Sous quelle forme et à quel degré de saturation le chlore se trouve-t-il dans les chlorures d'oxides solubles? A quels corps peut-on unir ces composés chimiques sans altérer leur nature? enfin quel est leur mode d'action comme moyen désinfectant; par M. Martens.

1833 Sur la question : Quels sont les événemens qui ont amené, accompagné et suivi les troubles et les dissensions qui, en 1539, motivèrent le voyage de Charles-Quint à Gand, et furent cause qu'en 1550, il y fut construit une citadelle? par C. Steur.

1834 Sur la question (en hollandais) relative à l'établissement des communes dans le comté des Flandres? par J. J. Van Hees Vanden Tempel, avocat à La Haye.

— Sur la question (en hollandais) concernant les monnaies et tout ce qui s'y rapporte depuis 1500 jusqu'en 1621 inclusivement, par D. Groebe.

Bulletins de l'Académie Royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles, années 1832-33 et 34, 1 vol. in-8°.

Suite des Bulletins, année 1835, tom. II, 1 vol. in-8°.

Annuaire de l'Académie pour 1835, 1 vol in-18.

TABLE.





